



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

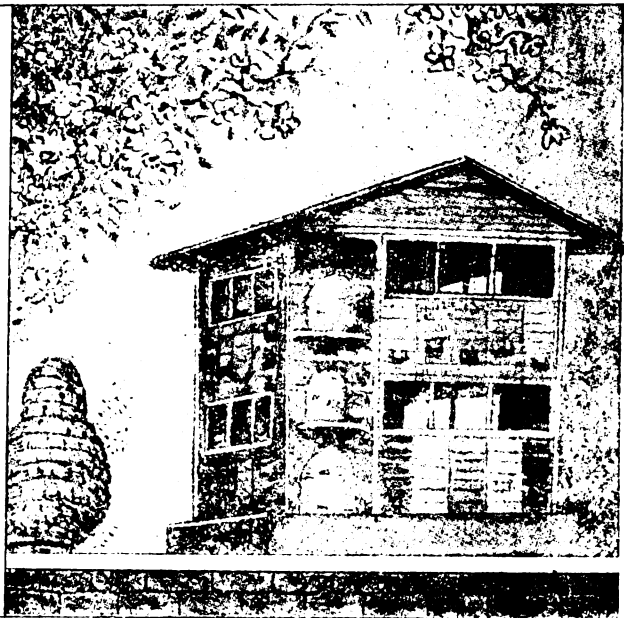
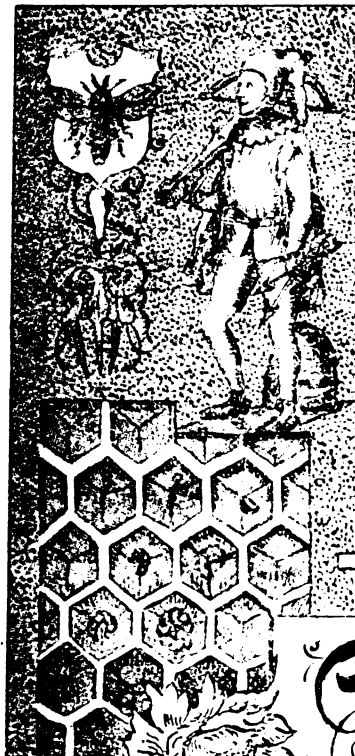
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



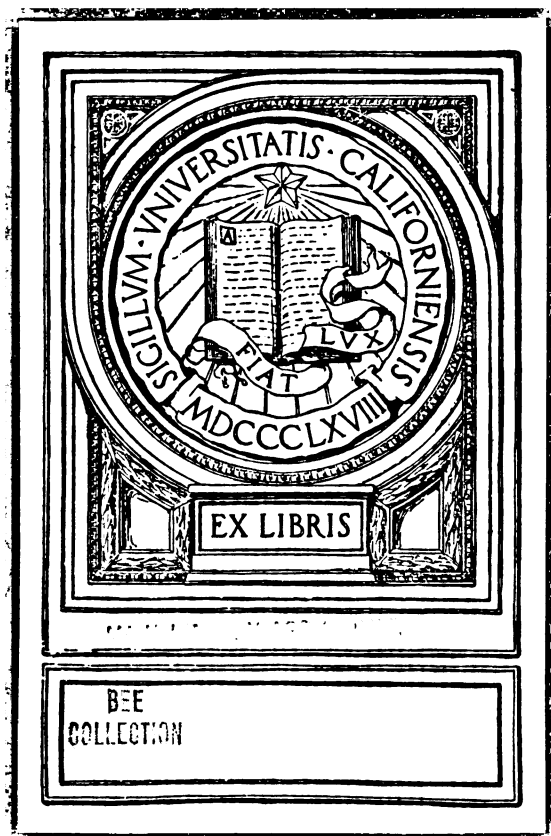
Der
Deutsche Imker
aus
Böhmen.



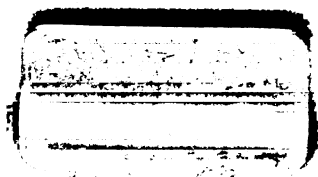
Der deutsche Imker

Deutschen Reichsverbandes der Bienenzucht-Landesvereinigungen
in der Tschechoslowakischen Republik





UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
BRANCH OF THE
COLLEGE OF AGRICULTURE



Yager m. 75-86

Der
Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des

„Deutschen Bienenwirtschaftlichen Central-Vereines für Böhmen.“

Redigiert von

Prof. Hans Baßler.

Zwölfter → **1899** ← **Jahrgang.**

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
BRANCH OF THE
COLLEGE OF AGRICULTURE

Prag 1899.

Verlag des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Central-Vereines für Böhmen“.

Druck von F. W. Stopp in Tetschen.

SF521
I47
v.12

THE
LIBRARY

MAIN LIBRARY AGRIC. DEPT.

Inhalts-Verzeichniss.

	Seite
Abherrgitterwaben für Lagerstöcke	133
Afrika, Süd-, Drei Jahre in	239
Ansichten über die Biene und ihre Zucht vor 200 Jahren	258
Arbeitsbienen, eierlegende, Wie fängt man	79
Bahnwächter der böhmischen Nordbahn, Bienenzucht der	137, 157
Beobachtungen bei Sectionsbefuchen	136, 222
Beobachtungsstation Reichstadt 1898	51
Beobachtungsstationen, Ueber den Wert der	3
Bericht über die Generalversammlung des D. B. C.-B. f. B.	72
— über den I. Zmlermeisterkurs	197
— über den Lehrkurs in Saaz	199
— über die Salzburger Ausstellung, Einzelheiten	47
— über die 44. Wanderversammlung zu Köln	229, 237
Berichtigung, tatsächliche	38
Bienenbücher, Zwei neue	101
Bienenjahr 1899, Das	273
Bienenmährpflanzen	227
Bienenprechensgeschichte, unwahr, wieder eine	100
Bienen, Schwarze	131
Bienenwohnungen, Ventilation der	99
Bienenzucht, Nationelle	22
Bienenzucht — Volkswohl	260
Fächer und Schriften 67, 123, 195, 218	236
Bücherverzeichnis der Bibliothek	64
Centralverein, Zmlertage und Sectionen Chronik, Aus der von Crain	81, 182, 207
Didel—Freudenstein	27
Didel, Kritische Betrachtung der Lehre	245
Didel'sche Theorie, Zur	8, 47
— Zur Kritik der	29
Didel, Vortrag	242, 261
Entdeckungsgabel oder Abdeckungsmesser	49
Erfahrungen am Bienenstande, Meine	6
Erfahrungen am Bienenstande, Weitere	33
Erkenntnißlehre, Zur	150
Erklärung	14
Feuer!	2
Fragekasten	18, 61, 120, 171, 219
Zmlerlied	50

	Seite
Königln, Zeichen der	31
Mahnung, Eine ehrfurchtsvolle stille	257
Monatsbilder 19, 43, 59, 111, 143, 166, 213, 253	272
Muttr, hüll a Doktr	246
Neujahrsgruß	1
Pfingstkurs zu Oismannstiedt, Der	173
Pollen im Frühling	104
Praxis, Aus der	208
Production an Honig und Wachs 1897 und 1898	163
Rassenzucht	177
Rath für den Zmler, Ein	232
Redaktionsmittheilung	221
Rundschau 16, 41, 57, 115, 146, 168, 216, 234, 254	275
Samen honigender Gewächse	2
Samenvertheilung und Bienenweide	45
Samenvertheilung, Zur	80
Schwärme, durchgehende	104
— Füttern der	176
— Viel oder wenig	9
Schwärmen, Blauderei vom	159
— Verhinderung des	94, 127
Schwarmfänger, Auch ein	135
Schwarmzeit, Praktische Winke für	154
Sonnenwachsschmelzer, Der	175
Strohbienehof, Ein neuer	205
Thüringen, Aus dem nordöstlichen	228
Verbreitung, Allgemeine, der Bienenzucht wieder in Böhmen	202, 224
Vereinsnachrichten 14, 20, 21, 39, 52, 69, 72, 84, 105, 125, 138, 150, 164, 184, 210, 221, 232, 248	268
Vermischtes, Etwas	267
Versammlungskalender 66, 121, 147, 170, 194, 218, 236	279
Versicherungsanträge, Angenommene 67, 123, 148, 172, 195, 219, 236	280
Volksbienezucht: Korb oder Kasten 10,	34
Wabenbau, Wie erzielt der Zmler einen tabellofen?	70, 97
Wachsgewinnung, Zur	241
Wanderversammlung deutsch, österr.=ungar., Zur	78
Weisheitslosigkeit der Bienen, Die	160, 179
Zuckersteuer und Bienenzucht	200

15718
28194

	Seite		Seite
Alfonſus Alois, Wien	229	ſ.	199
Bähler Hans, Prag 1, 2 27, 45, 78, 80, 81, 100, 101, 136, 177	268	Piele Eduard, Niederleibitz	258
Bähler Felix, Graz-Grottenhof 41, 115, 146, 168, 216, 234, 254	275	Porſat J., Dobruſan 6,	33
Bayer Franz, Marfuſgrün	209	Ralt O., Hongkong (China)	239
Behr Alois, Michelsberg	173	Ramſch Oswald, Rüdersdorf bei Fried- land 202,	221
Berthold C., Deſſau	176	Riſchner Heinrich	228
Blüml C. R., Wien	79	Rnad Max 104,	133
Böhm W. F., Subentſch 19, 43, 59, 111, 143, 166, 213, 253	273	Rüchler H. J., Rheuſing	222
Böhm Wilibald, Sudweis	227	Runnen K. P., Ettelbrud (Luxemburg)	9
Böſch Chriſtian, Bruggen, St. Gallen (Schweiz) 3, 31,	49	Siebloſſ Ferdinand, Leipzig	38
Bürkle M., Ottenſhausen (Württemberg) 10, 34, 94	127	Matuſka Ernt, Erntbrunn (Böhmer- wald) 22, 159, 175,	241
Didel J., Raſſel (Heſſen)	242	Mayerl Hans, Roſſbach	273
Dietl R., Bilm	99	Oſterer Franz, Waltersgrün	198
Ebſter Franz, Thalheim (Oberöſterreich) 47	154	P. M. J.	232
F. D., Prag	150	Palme Joſef, Bilm	260
Fieſeln Quintus, Burtebude	268	Pohl A., Deſſau	135
Fleiſchmann A., Erlangen (Preußen) 245,	264	Richter Franz, Widliß b. Auffig 160, 179	246
Freimund R., Prag	237	Schilder Robert, Lämberg	50
Freudenſtein, Bortſchhausen 70,	97	Schubert Ottokar, Schüttarſchen	182, 207
Gerſtung J., Oſſmannſtedt (Thüringen)	14	Smoboda Franz, Reichſtadt	51, 131
Geſellſchaft rhein. Bienenfreunde, Köln (Preußen)	9	Teuber J., Pilnikau 104,	205
Graebner, Leibenſtadt (Baden)	242, 261	Thume Ferdinand, B.-Leipa 137, 157,	200
Gründig Karl, Brüg 16, 29, 57, 115, 168, 216, 254	275	Wenzel C., Burkersdorf	47
		Wieſner R. und Frombholz, Walters- dorf	8

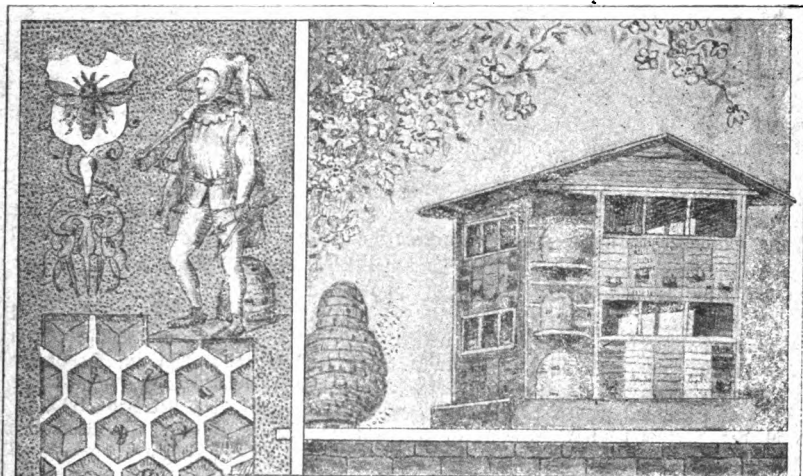


Nr. 1.

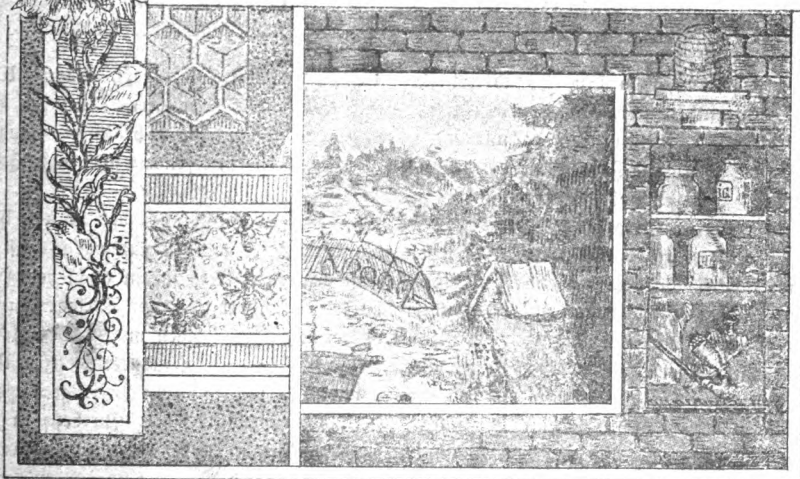
Prag, Jänner 1899.

XII. Jahrgang.

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl.; Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen- aus Böhmen.



Versammlungs-Kalender.

Die Section Mendorf und Umgebung Nr. 28 hält am 22. Jänner 1899 nachmittags 2 Uhr im Gasthause des Herrn Benzel Glanderka in Mendorf die Generalversammlung ab.

Die Section Wellhütten und Umgebung Nr. 134 wird am 8. Jänner 1899, Nachmittags 2 Uhr in Herrn Benzel Widra's Gasthaus zu Sackau die Generalversammlung abhalten, wozu sämtliche Mitglieder und Bienenfreunde eingeladen werden.

Die Section Kitzengrün und Umgebung Nr. 30 hält am 8. Jänner L. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Anton Hahn eine Versammlung ab. Programm: 1. Anzahl der eingewinterten Bienenwölker, 2. Rechnungsvorlage vom Jahre 1898, 3. Jahres- und Versicherungsbeiträge, sowie Annahmen derselben, 4. Wahl des Geschäftsleiters.

Die Generalversammlung der Section Grassiet Nr. 114 findet am 8. Jänner 1899 im Gasthause des Herrn W. Haberdlitz in Grassiet statt.

Die Section Schmieschen Nr. 27 wird am 8. Jänner 1899 nachmittags 2 Uhr im Gasthause des Herrn Josef Muschik ihre 6. Generalversammlung mit nachstehendem Programm abhalten: 1. Eröffnungsansprache durch den Sections-Obmann, 2. Verifizierung des Protokolls der letzten Versammlung, 3. Rechenschaftsbericht für das abgelaufene Jahr 1898, 4. Bestimmung der Höhe und Einzahlung des Jahresbeitrages pro 1899, 5. Neuwahl der Sectionsleitung, 6. Besprechung bienenw. Angelegenheiten, 7. Bestimmung der Zeit und des Ortes der nächsten Wanderversammlung, 8. Fragekasten-Eröffnung, 9. freie Anträge.

Die Section Widim und Umgebung Nr. 103 hält am Sonntag den 22. Jänner L. J. nachmittags um 3 Uhr im Gasthause des Herrn Franz Aschenbrenner in Ober-Widim die Generalversammlung mit nachstehendem Programm ab: 1. Verlesen des letzten Protokolls, 2. Cassabericht, 3. Aufnahme neuer Mitglieder, 4. Neuwahl der Functionäre, 5. Feststellung des Jahresbeitrages, 6. Einzahlen der Beiträge, 7. freie Anträge, 8. Bestimmung der nächsten Versammlung. Um zahlreiche Theilnahme an dieser Versammlung wird freundlichst ersucht.

Section Deutsch-Pransitz Nr. 6. Dieselbe hält bei Herrn Franz Bezak in Deutsch-Pransitz am 22. Jänner um 2 Uhr Nachmittags ihre Hauptversammlung mit Abwicklung der früheren Jahren aufgestellten Programmpunkte ab. Von der Sectionsleitung ergeht das freundliche Ersuchen vollzählig erscheinen zu wollen.

Bücher und Schriften.

Pf. A. Gmelin, Wandtafel der Bienenwirtschaft, Stuttgart, Eugen Ulmer, Nr. 250 enthält Abbildungen aller Arten Bienenwohnungen (besonders Thüringer Beute berücksichtigt) Bienenengeräthe etc. und im unteren Drittel knappe aber praktische Belehrung über die wichtigsten Fragen der Bienenzucht. Kann allen Insekten, besonders aber auch Schulen auf das Beste empfohlen werden.

Der gerettete Fasching. In Folge des großherzigen Entschlusses des Kaisers ist der schon verloren geglaubte Carneval in letzter Stunde gerettet worden und dadurch ist auch das Interesse für die Neuheiten der Mode lebhaft gestiegen. Das soeben erschienene Heft 7 der „Wiener Mode“ bringt eine überraschende Anzahl der schönsten Vorlagen in einer Ausführung, die selbst die verwöhntesten Anforderungen befriedigen muß. Dem schönen Hefte liegt eine Nummer der „Wiener Kinder-Mode“ gratis bei. Handarbeits- und Unterhaltungstheile sind reichhaltiger wie je, kurz es wird für den geringen Preis geradezu unglaubliches geboten. Preis einer Nummer 25 kr. Abonnement fl. 1.50. Zu beziehen durch jede Buchhandlung und von der Administration der „Wiener Mode“, Wien, Wienstraße,



Die Rückendung (Weigerung der Annahme) einer oder mehrerer Zeitungsnummern wird nicht als Austritt angesehen. — Letzter Termin für Bezahlung der Mitgliedsbeiträge 31. März (§ 9 der Statuten), für Abkommensbeiträge 1. Jänner desjenigen Jahres, für welches von vornherein abonniert wird. — Die Sectionsleitungen sind verpflichtet, die Beiträge der Sectionsmitglieder rechtzeitig einzubringen und an den Centralverein abzuliefern. (§ 19 der Statuten.) — Nicht eingelangte Zeitungsnummern wollen mittels portofreier Correspondenzkarte reklamieren werden.

Lebhaft längstens bis 30. November bei dem Centralvereine ausdrücklich angemeldet sein, widrigenfalls die Mitgliedschaft, sowie das Abonnement und die Verpflichtung zur Beitragsleistung (Abkommensbeitrag) für das nächste Jahr aufrecht bleiben (§ 7 der Statuten). Alle Gebühren sind zahlbar in Brg.

Nr. 1.

Prag, Jänner 1899.

XII. Jahrgang.

Der

Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Bähler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagegebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagegebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Neujahrsgruß.

Allen lieben Lesern dieses Blattes, Mitgliedern des Centralvereines und Freunden der Bienenzucht überhaupt

Heil für 1899

und Gottes reichen Segen!

Möge jeder an seinem Theile mitwirken an unserem edlen und schönen Werke, mögen die Bestrebungen des Centralvereines von Erfolg gekrönt und unsere heimische Bienenzucht wieder einen Schritt weiter zu dem angestrebten Ziele geführt werden!

„Gott aber begnade den Anfang
Beglücke den Fortgang
Und segne den Ausgang
des Bienenjahres!“

Prag, 1. Jänner 1899.

Prof. Hans Bähler.

Feuer!

Wieder ein Bienenbrand, in Ruditz (Sec. 81) wo dem Mitgliede H. Klieber 14 Bienenstöcke theils verbrannt, theils beschädigt wurden. Glücklicherweise hat Herr Klieber von dem großen Vortheile, den der Centralverein seinen Mitgliedern unentgeltlich bietet, Gebrauch gemacht und ist auf 200 fl. versichert, so daß er voll entschädigt wird. Es ist dies der sechste Bienenbrand, den wir entschädigen in drei Jahren, seit wir die unentgeltliche Versicherung eingeführt haben; darunter war ein Entschädigungsfall von über 1000 fl.! Warum ich diesen Brandartikel an die Spitze des „Imkers“ Nr. 1 setze? Weil — man lese und staune! — trotz solcher handgreiflicher Wahrheiten und Thatfachen von unseren 4500 Mitgliedern wieviele von dem Vortheile Gebrauch machen? — 776!!! Die anderen sind theilweise wenigstens zu bequem die übersandten Anträge auszufüllen, obwohl (bis fl. 100) es ihnen keinen Kreuzer kostet. Geschieht aber dann ein Brandunglück (wie im Frühjahr in L—au) dann möchte der Centralverein aus eigenen Mitteln die Nachlässigen entschädigen, und thut er es nicht — und er kann es eben nicht bei seinen Mitteln! — dann folgen Klagen und Beschwerden! Also wen's juckt, der frage sich! oder lese lieber den „Deutschen Imker“ Nr. 12, Seite 324. Schließlich muß ich hier Gelegenheit nehmen, darauf hinzuweisen, in welch' coulanter und hochanständiger Weise die Wiener Allgemeine Versicherungsanstalt (Prag, Hibernergasse) alle unsere Bienenbrandfälle behandelt und entschädigt hat.

Prag, 1. Jänner 1899.

Prof. Hans Bakler,
Geschäftsleiter.

Unentgeltliche Vertheilung von Samen honigender Gewächse

an unsere Sectionen und Mitglieder.*)

Herr f. f. Hofgärtner Svoboda—Reichstadt und Herr Fabrikant F. Thume, Obmann der Section Leipa in Böhmen, haben von den seinerzeit für die Leipaer Ausstellung angepflanzten honigenden Gewächsen größere und kleinere Mengen gut ausgereiften Samens gewonnen und denselben in anerkennenswerter Weise dem Centralvereine zur unentgeltlichen Austheilung an die Herren Mitglieder überlassen. Die Pflanzen, welche den betreffenden Samen lieferten, werden weiter unten aufgezählt und sind eingetheilt in drei Gruppen: vorzüglich, sehr gut und gut honigend resp. von den Bienen besflogen nach Beobachtungen der genannten Herren im Laufe des Sommers 1898.

Die Austheilung wird nun folgendermaßen erfolgen. Im Monate Jänner und Feber nimmt die Geschäftsleitung des Centralvereines die Anmeldungen und Wünsche der Herren Mitglieder entgegen, die dann je nach der Menge des vorhandenen Samens und in der Reihenfolge der Anmeldungen anfangs März befriedigt werden. Die Zusendung erfolgt auf Kosten des Centralvereines, so daß die Herren Mit-

*) Dargestellte Pflanzen sind alle blühende Kräuter. Sollte eine Section Bäume oder Sträucher zum Anpflanzen wünschen, müßte sie sofort ein von den betreffenden Bezirksdelegierten des hob. Landesculturrathes mit gefertigtes (ungestempeltes) Gesuch an den hob. Landesculturrath — Deutsche Section — bei uns einreichen. D. G.

glieder ganz kostenlos in den Besitz vorzüglichen und oft schwer zu erlangenden Samens kommen. Wenn auch nur jedes hundertste Korn in gute Hand und Pflege gelangt, wird der Bienenzucht dadurch eine wesentliche Förderung zu theil werden! Herr I. I. Hofgärtner Svoboda ist außerdem gerne bereit betreffs der Behandlung des Samens beziehungsweise der Pflanzen belehrende Aufklärung auf Anfrage bei ihm hin zu ertheilen. *)

Der Central-Ausschuß hat in seiner Sitzung vom 2. December 1898 den beiden genannten Herren Dank und Anerkennung ausgesprochen.

Die zur Vertheilung gelangenden Bienennährpflanzen sind:

I. Ranges.

- | | |
|---|--|
| 1. Katzenminze (<i>Nepeta cataria</i>). | 9. Gurkenkraut (<i>Boretsch</i>). |
| 2. Pfeffertraut (<i>Satureja hortensis</i>). | 10. Riesenbalsamine (<i>Balsamina gigantea</i>). |
| 3. Riesenbönigklee (<i>Melilotus alba altissima</i>). | 11. Niep (<i>Hysopus offic.</i>) |
| 4. Bollgirst (<i>Stachys lannata</i>). | 12. Ochsenzunge (<i>Achusa</i>) gemischt. |
| 5. Weißklee (<i>Trifolium repens</i>). | 13. Phazelic (<i>Phacelia tannacet</i>). |
| 6. Gemeiner Doft. (<i>Origanum</i>). | 14. Infarnattklee (<i>Trifolium incarnatum</i>). |
| 7. Drachentopf (<i>Drucoce phalucu moedarium</i>). | 15. Katterkopf (<i>Echium vulgare</i>). |
| 8. Sonnenblume (<i>Helianthus gigantea</i>). | 16. Kugel ober Honigdistel (<i>Echinops</i>). |
| | 17. Busperkraut (<i>Stachys recta</i>). |

II. Ranges.

- | | |
|---|---|
| 18. Leberbalsam (<i>Ageratum mezonosa</i>). | 25. Gefüllter Mohn (<i>Papaver Rhoeas</i>). |
| 19. Braun Fingerkraut (<i>Potentilla</i>). | 26. Eibisch (<i>Althaea offic.</i>) |
| 20. Röhliche Salvia. | 27. Rother Nathantopf (<i>Echium creticum</i>). |
| 21. Haargurke (<i>Sycios angulata</i>). | 28. Greil hinteren Strauch gem. (<i>Nigella hispanica</i>). |
| 22. Hopfentklee (<i>Medicago lupul</i>). | 29. Bachsterze große (<i>Oenothera grandifl.</i>) |
| 23. Aaronsstab blau (<i>Campanula pyram.</i>) | 30. Scabiose (<i>Scabiosa atropurpurea</i>). |
| 24. Aaronsstab weiß (<i>Campanula pyram.</i>) | |

III. Ranges.

- | | |
|---|---|
| 31. Begonia semperfl. Vinon prachtvoll. | 38. Diverse Atern. |
| 32. Kl. Sammtblume (<i>Tagetes patula</i>). | 39. Türkische Kresse (<i>Tropaeolum majus</i>). |
| 33. Balsam- ob. Käseflee (<i>Melilotus cocculea</i>). | 40. Kornblume gemischt (<i>Centaurea cyanus</i>). |
| 34. Hohe Kresse (<i>Tropaeolum majus</i>). | 41. Atelei gemischt (<i>Aquilegia</i>). |
| 35. Zudenkirsche (<i>Physalis edulis</i>). | 42. Schöngesicht (<i>Corcobsis drum.</i>) |
| 36. Pfander Zuckerklee. | 43. Großblumige Malve (<i>Malope grandifl.</i>) |
| 37. Gefüllte Zinnie. | 44. Löwenmaul. 45. Reseda (I. R.) |

Prag, 1. Jänner 1899.

Prof. Hans Baßler.
Geschäftsleiter.

Ueber den Wert der Beobachtungsstationen. **)

Von Chr. Bösch, Bruggen—St. Gallen (Schweiz).

Motto: „Die größten Schwierigkeiten liegen da, wo wir sie nicht suchen.“ (Göthe.)

Wer dick werden will, muß brav essen; wer ein Professor werden will, muß hunderttausend Bücher lesen; wer aber ein tüchtiger Bienenzüchter werden will, muß beobachten.

Ohne Theorie bleibt man nach Verleyschens Behauptung bekanntlich lebenslang ein Stümper in der Praxis. Gewiß, und diese Theorie hat

*) Wir erhalten von Herrn I. I. Hofgärtner Svoboda—Reichstadt sorgfältigst ausgeführte Beobachtungsberichte, die in ihrer Vollständigkeit zu veröffentlichen, es leider nur an Raum gebricht; doch wird eine Besprechung dieser Beobachtungen nach der Auswinterung hier erfolgen.

**) Original-Artikel für den „Deutschen Imker“.

zehnfachen Werth und sitzt hundertmal so fest, wenn wir sie nicht nur aus Büchern, sondern auf dem Wege eigener Beobachtungen gewonnen haben. In den gedruckten Büchern liest es sich allerdings rascher und müheloser als in dem lebendigen Buche der Natur; dafür geht dann auch das Vergessen so unheimlich glatt.

Wohl dem Imker, der zu liebevoller Naturbeobachtung veranlagt ist. Wer keinen Sinn dafür hat, klagt gewöhnlich, er finde keine Zeit dazu. „Wo ein Wille ist, da findet sich auch ein Weg,“ heißt ein tapferer Spruch. Der intime Umgang mit der Natur bringt dem Bienenzüchter doppelten Gewinn: Veredlung des Geistes und intensive Ausbildung in der Imkerei.

Doch muß hier vor einer drohenden Klippe gewarnt werden. Die Gefahr ist nahe, aus einer einzelnen Beobachtung gleich ein Gesetz mit allgemeiner Gültigkeit ableiten zu wollen. Zum Beispiel: Hat da einer ein Italienvolk gekauft und unerhörtes Glück damit. Jahr für Jahr leisten die Gelben mehr als die Schwarzen. Natürlich sind nun die Italiener die beste Race. Der Nachbar läßt sich überzeugen und schafft für theueres Geld auch so schön gelbe Wunderthierchen an, macht aber die betrübende Erfahrung, daß seine schwarzen Burschen mehr leisteten, als die neuen Fremdlinge. — Eine einzelne Beobachtung beweist noch sehr wenig. Trotzdem werden solche auf Imkerversammlungen nur zu oft als allgemein gültige Gesetze hingestellt; daß bei solchen breitpurigen Erzählungen ein einsichtiger Imker nicht aus seiner Haut fährt, hat seinen Grund jedenfalls bloß darin, weil sie gut und dauerhaft zusammengestichelt ist.

Und doch sind diese einzelnen Beobachtungs-Resultate das Grundlegende, ein unerlässliches, höchst wertvolles Material in der Hand eines denkenden Bearbeiters. Sie gleichen den Bausteinen, die ein prächtiges Gebäude bilden können, wenn sie planvoll verarbeitet werden, für sich allein aber nichts als Steine sind.

Das ist die dankbarste Aufgabe jedes Landesvereins, diese Steine zusammenzuführen und planmäßig zu verarbeiten. Dazu braucht er gute, willige Arbeiter, welche das Material zu liefern haben. Er richtet Beobachtungsstationen ein. Eine zweckentsprechende Auswahl derselben ist oft nicht ganz leicht. Wichtig ist, daß möglichst alle Verschiedenheiten in Flora, Klima u. vertreten sind, und wichtig ist ferner, daß der Inhaber der Station ein eifriger Bienenfreund mit hellem Kopfe sei, die nöthige Zeit zur Verfügung habe und keiner von denen sei, die nach kurzer Zeit die Flinte ins Korn werfen.

Der Centralvorstand erläßt ein „Freiwillige vor!“ und wählt die passendsten aus. Dann versieht er seine Soldaten mit der nöthigen Ausrüstung. Dazu gehören vor allem drei Dinge: 1. eine Decimalwaage 2. ein Thermometer und 3. Beobachtungs-Formulare.

Auf die Decimalwaage wird das Beobachtungsvolk placiert. Sie bildet das Hauptinventarstück der Station. Während der warmen

Jahreszeiten wird Morgens und Abends gewogen. Im Winter dürfte eine Wägung per Woche genügen. Damit beim Trieren kein Geräusch entsteht, polstert man den Ausschnitt, in dem sich der Wagebalken bewegt, unten und oben mit einem Stückchen Kork oder Kadiergummi aus. Der Wagstock macht allerdings einige Mühe, lohnt diese aber hundertfach und wächst einem bald an's Herz, so daß man nicht mehr ohne Wage imfern möchte. „Bei der genauesten Kenntnis der Bienenflora ist der einzig zuverlässige Kraft- und Trachtmesser, die Wage, unentbehrlich. Wir können uns einen größeren rationellen Bienenstand ohne sie nicht denken. Nebst der Schleuder ist eine Decimalwaage, auf der ein normales Volk beständig ruht, das lohnendste Invertarstück eines Bienenstandes. Durch fortgesetzte Beobachtungen gelangt man nach einer Reihe von Jahren nur allein durch die Wage zur richtigen Beurtheilung der localen Trachtbedingungen.“ (Schweiz. Bienenwatter S. 86).

Die Aufstellung im Bienenhaus kann auf zwei Arten geschehen. Entweder wird das Flugbrett direct an den Kasten befestigt, oder aber man schraubt es an die Wand des Bienenhauses an und schiebt den Wagstock mit seinem Flugkanal bis auf circa 2 mm. an dieselbe an. Letzterem ist der Vorzug zu geben, weil so die äußern Einflüsse weniger „ins Gewicht fallen.“ Selbstredend wäre es wünschenswert, wenn die Placierung der „Beobachter“ auf den verschiedenen Stationen möglichst in Uniform geschehen könnte. Für Imker und Bienen ist ein Schiebegewicht an der Wage äußerst bequem. Erstlich werden dadurch alle kleinere Gewichte überflüssig gemacht und das Trieren sehr erleichtert und zweitens geht das Wägen mit Schiebgewicht geräuschlos und rasch.

Neben der Wage sollte jeder Beobachter einen Sixthermometer erhalten, von welchem man die Maximal- und Minimaltemperaturen ablesen kann. Da es für unseren Zweck nicht auf peinlich genaue Notierungen ankommt, braucht das Instrument nicht gar kostbar zu sein. Uns genügen Zahlen ohne Decimalstellen. Diese zu verwerten, überlassen wir den „Wettermachern“. Das Sixthermometer besteht aus einer U förmig gebogenen Glasröhre, die Quecksilber und Ceresot enthält. Auf der Quecksilbersäule steht jederseits ein feines Stahlstiftchen, das bei einer Temperaturveränderung vorgeschoben wird. Es bleibt hängen, wenn die Unterlage, das Quecksilber, rückwärts marschiert und bezeichnet so die höchsten und die niedrigsten Temperaturen und dies so lange, bis man mit einem kleinen Magneten die Stiftchen mittelst Abwärtsstreichen an der Glasröhre wieder auf die Quecksilbersäule zieht.

Auf geeigneten, einheitlichen Formularen werden die Beobachtungen am Thermometer und an der Wage, im Bienenhaus und draußen gewissenhaft notiert und monatlich dem „Baumeister“ eingesandt. Die Formulare zeigen drei Hauptcolonnen:

1. Zunahme und Abnahme des Wagnisses,
2. Witterung: Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein,

3. Bemerkungen über Entwicklung und Leistung der Völker.

In der Schweiz wurde das Institut der apistischen Beobachtungsstationen im Jahre 1884 mit vier Beobachtern eingeführt. Es hat sich vortrefflich bewährt. Die Zahl der Stationen hat sich im Laufe der Jahre beinahe verzehnfacht. Herr Kramer in Zürich, Präsident des Vereines schweiz. Bienenfreunde gibt alljährlich einen meisterhaften Jahresbericht heraus. Im ersten derselben wurde als Zweck der Beobachtungen angegeben:

1. Welcher Art die klimatisch floralen Bedingungen für eine erfolgreiche Bienenzucht unser Land bietet.

2. Von welcher Bedeutung die verschiedenen Witterungsfactoren und Culturen auf die Entwicklung des Bienenhaushaltes.

3. Welcher Art der Verlauf der Tracht für gewisse Districte.

4. Ein Urtheil zu gewinnen über die Leistungsfähigkeit guter Rassenvölker und daraus sich ergebender Zuchtziele.

Die Ermittlung dieser Relationen wird von selbst Licht bringen in manche alte Streitfrage als: Wohnungssysteme, Betriebsmethoden, Speculations- und Nothfütterung, Bienenrassen zc."

Und in der That liegt in den Kramer'schen Jahresberichten ein ungemein wertvolles Material aufgespeichert. Die Auslagen für die Stationen haben sich bestens gelohnt. Eine der schönsten Früchte bildet die „Rassenzucht des Schweizer Imkers“ von U. Kramer, Zürich IV. Es zeigt sich mehr und mehr, daß nicht die Ueberwinterung, sondern die Verebelung der Stämme durch planvolle Königinzucht des Imkers „Meisterstück“ bildet.

Die Beobachtungs-Stationen bringen frischpulsierendes Leben in die Vereine; sie liefern sichere Grundlagen für Discussionen und Versuche. Mit ihrer Hilfe läßt sich die Wahrheit von der Dichtung scheiden. Sie ermöglichen einen gesunden Fortschritt. Sie verdienen die weiteste Verbreitung.

Meine Erfahrungen am Bienenstande.*)

(Von unserem Mitgliede F. Hornak—Dobrzan.)

(Schluß.)

Wie bekannt habe ich eine Schleuder mit Schuber erfunden und ist dieselbe auch prämiirt worden; mit derselben kann man alle Gattungen Waben mit oder ohne Rähmchen schleudern und habe ich hiebei entdeckt, daß bisher nicht richtig geschleudert wurde u. zwar:

Bei allen Schleudern werden die Waben wie sie in den Stöcken hängen eingestellt nämlich die Zellenrichtung nach Oben, auch manche Imker stellten sie verkehrt d. i. Zellenrichtung abwärts. Beides ist falsch! die Zellenrichtung muß rechts oder links sein, denn das ist die richtige Lage zum Schleudern, nur muß beobachtet werden, daß, wenn die Zellenöffnung nach links ist, die Kurbel nach rechts gedreht wird oder umgekehrt; das ist natürliche Lage, denn nimmt man ein Glas gefüllt mit einer dicken Flüssigkeit und will dieselbe ausschütten, so wird diese früher auslaufen, wenn man das Glas wagrecht legt als schief

*) Mittheilungen eines schlichten Praktikers siehe „Deutscher Imker“ Nr. 12, 1898.

aufwärts; durch die schnelle Bewegung der Schleuder werden dann die aufrechtstehenden Zellen zerrissen und auch die Waben zerbrechen, besonders wenn der Honig schon zähe ist, was im Herbst und im Frühjahr der Fall ist.

Mit meiner Schleuder jedoch und die Wabe wie oben bemerkt eingelegt, wird jeder Honig gut ausgeschleudert und kann auch keine Wabe brechen. Eine jede Schleuder lässt sich leicht und mit wenig Kosten in eine Schuberschleuder umwandeln.

Ich habe heuer meinen Bienen, weil bei uns ein schlechtes Honigjahr gewesen, viele ganze Kunstwaben eingehängt und siehe da! die Bienen zogen die Zellen aus und machten mir sämtliche Kunstwaben fertig zum Einbauen, daher sehr wertvoll für künftiges Jahr. Aber Hauptbedingung Waben aus echtem Wachs, welche sich am sichersten jede Section selber pressen soll.

Im heurigen Jahre gab es und gibt es noch so viel Wespen und Hornisse wie meines Wissens noch nie.

Auch Bienen raubten heuer mehr als frühere Jahre, was nur auf die sehr trockene und deswegen arme Honigtracht zu rechnen ist; aber ich bin dieser Räuber doch Herr geworden (hier sind bei 20 Stöcke vollständig ausgeraubt und umgebracht worden) nämlich:

Den Wespen bin ich mit Fliegeugläsern zu Leibe gegangen, in dieselben gab ich Bier und stellte dieselben auf faule Birnen, überhaupt Obst, neben den Bienenstand; und so fieng ich manchen Tag 200 Stück Wespen und Hornisse und unzählige große Glangfliegen. Des Nachts fingen sich die Motten viel und viel, und kann man auf diese Art die Wachsmotte vom Stöcke fern halten und abfangen, besonders wenn man Abends die Fluglöcher sperrt, weil die Motte nur Nachts auf Raub ausgeht.

Die sogenannten Raubbienen habe ich wie nachstehend bemerkt vertrieben:

Ich öffnete die Stöcke, welche von Räubern heimgesucht waren, räucherte sie ordentlich aus, die Räuber entflohen; schnell aber nahm ich Carbolineum, bestrich mit einem Pinsel die vordere Hälfte der Flugbretter und theilweise auch das Dach; auf diese Art habe ich dieselben ferngehalten. Meine Herren Mitimler welche Stöcke haben, die verschmiert werden müssen, mache ich aufmerksam, die Risse zc. nicht mit Thon oder Lehm zu verschmieren, denn die Wespen und Hornisse beißen Löcher durch, und schaffen so einen unbewachten Weg für alles Raubzeug; am besten zum Verschmieren ist Fensterkitt wenn man nicht mit Holzstäben bekommen kann. Solang Fensterkitt weich ist, meiden die Wespen denselben wegen des Geruches und Klebrigkeit, und erhärtet er, kann die Hornisse und Wespe mit ihren Fressern nichts machen; auch Wasser schadet dem Kitt nichts. Wie abscheulich ist es wenn man den Waben nachschaut oder Honig ausschneidet und es fällt durch Zufall ein Stück Thon oder Lehm auf den Honig.

Wie bekannt ist die Wespe wetterhärter als die Biene, und fliegt dieselbe zeitlich früh und bei 6^o R., wo die Bienen noch bei ihrem Bau sind und den Eingang nicht gut bewachen. Da schleichen sich die schwarzgelben Räuber langsam zur Öffnung hinein und fangen ihr Raubwerk an; Die Bienen gerathen in Aufruhr, fangen die Wespe ab, hiebei gehen auch einige Bienen zu Grunde, die Wespe wird wohl hinausgeschleppt, viele Bienen gehen mit hinaus und erstarren. Deswegen sperre ich Abends meine Stöcke ab und mache nicht früher auf, bis die Bienen sich beim Flugloch melden.

Weitere Bienenfeinde außer den mir früher Bekannten, habe ich gefunden, u. zw:

Spazgen fangen die harmlosen Bieneu ab, wenn diese in der Obstblüte vergraben sind (zu dieser Zeit haben die Spazgen Junge und füttern Raupen und auch Bienen). Große Bienenfresser sind die Truthühner. Ich habe die Bemerkung gemacht, dass dieselben sehr geschickt Bienen, wenn sie auf Blumen sitzen, abfangen.

Zur Dicks'schen Theorie.*)

Von R. Wiesner und Kromholz (Section Mittleres Polzeuthal Nr. 104).

Diese auf der Tagesordnung der Fachblätter stehende Frage flößt auch hiesigen Imkerkreisen das lebhafteste Interesse ein und haben wir uns sofort entschlossen, die zur Lösung dieser Frage nothwendigen Experimente zu machen. Wir stehen jedoch ganz auf den Standpunkt Dr. Dzierzon's, daß alle Versuche, womit der Natur des Biens Gewalt angethan wird, verfehlt seien, und nicht zum Ziele führen können, da hiedurch nur außergewöhnliche Zwangslagen geschaffen werden, durch welche die naturgemäße Entwicklung der Bienenwesen gehindert und abnorme Zustände geschaffen werden. Aus diesem Grunde verwerfen wir alle durch künstliche Übertragung der Eier hervorgernjene Resultate und verlangen, daß die Eier oder Larven von Drohnen ungestört sammt ihrer Wabe dem weisellos gemachten Volke zugelegt werden, und erklären uns als befehrt, wenn auf diesem Wege eine fruchtbare Mutterbiene (Königin) erzeugt werden wird.

Nach unserer Ueberzeugung beweisen einzelne scheinbare Erfolge mittelst künstlicher Uebertragung der Eier gar nichts, sondern die Versuche müssen in größerer Anzahl auf gutbesetzten Bienenständen vorgenommen, und exact durchgeführt werden. Dieser Aufgabe und der gesuchten Lösung der viel besprochenen Frage hoffen wir umso sicherer nachkommen zu können, als wir Rassenzucht betreiben und diese uns bei unseren Versuchen unterstützen wird. Deshalb glauben wir versprechen zu können, bis Juni 1899 die Dicks'sche Theorie an der Hand einer größeren Reihe von unter Controlle stehenden Versuchen präcise lösen zu können und laden jeden sich interessirenden Imker ein, uns im Mai oder Juni nächsten Jahres zu besuchen, und den Fortgang unserer Versuche zu besichtigen; sobald letztere abgeschlossen sind, werden wir nicht säumen, das Resultat in diesen Blättern zu veröffentlichen; aller Voraussicht nach erweist sich die Dicks'sche Theorie als unhaltbar.

Wenn Herr Professor Baßler**) richtig bemerkt, daß das Mikroskop das letzte entscheidende Wort in dieser Frage sprechen wird, so glauben wir hinzufügen zu sollen, daß für uns praktische Imker die Lösung auf dem Wege der naturgemäßen Versuche einfacher und überzeugender ist, und daß anderseits die von uns gewonnenen Erfahrungen den Naturforschern als Unterlage für ihre Studien dienen können und nur durch Zusammenwirken beider Factoren unumstößliche Wahrheiten für die Bienenzucht geschaffen werden können.

Waltersdorf bei Oberpolitz.

*) Originalbericht für den „Deutschen Imker“.

**) Mit den wackeren Praktikern ganz einverstanden, und hoffe daß bei den 20 Italienern (Reinzucht) ein sicheres Resultat zu erzielen ist. Uns ist es ja auch nur um die Sache und Wahrheit zu thun, wenn auch Herr Dicks durch sein eigenthümliches Vorgehen gegen einzelne Gegner nicht Sympathien gewinnen kann.

Prof. Baßler.

An Herrn
Professor **Hans Bäßler** Hochwohlgeboren

Prag.

Die Gesellschaft Rhein. Bienenfreunde in Köln a/Rh. beschloß in ihrer zahlreich besuchten Monatsversammlung am 13. d. M. einstimmig, Euerer Hochwohlgeboren Anerkennung und herzlichen Dank durch mich aussprechen zu lassen für das muthige Auftreten in Salzburg, wo Euer Hochwohlgeboren unseres verdienten Meisters Gerstung in ehrenvoller Weise gedachten und denselben etwas entschädigten für alle Unbill, welche ihm bis heran zutheil wurde. Mit großer Freude wird unsere Gesellschaft es begrüßen, wenn dieses mannhafte Vorgehen viele Nachahmung findet.

Köln-Nippes, den 17. November 1898.

Mit aller Hochachtung zeichnet

Wilh. Schüller,

Vorsitzender der Gesellschaft Rhein. Bienenfreunde in Köln a/Rh.
(Eicherstraße 32 in Köln-Nippes).

Viel oder wenig Schwärme.*)

Von Prof. N. P. Kunnen—Ettelbrunn (Euremburg).

Auf der Salzburger Wanderversammlung habe ich aus einem alten Bienenbuch einige Sätze über die drei Bienenwesen, deren Natur und deren Entwicklung vorgelesen. Hier nun etwas aus der Praxis und zwar über das Thema: „Viel oder wenig Schwärme“. Ich lasse wörtlich folgen, was der anonyme Verfasser vor 112 Jahren schrieb.

„In den schlechtesten Jahren wird es sich am auffallendsten zeigen, wie vorthailhaft die Magazinbienenzucht vor der gewöhnlichen ist. Wenn es nur einige Tage gute Weide gegeben hat (und diese gibt es auch in den schlechtesten Jahrgängen) so werden sich Magazine, wegen ihrer Volksmenge, wenigstens ihre Winternahrung gesammelt haben, indes die übrigen aus Mangel an Volk, in so wenigen Tagen nicht hinlängliche Nahrung eintragen konnten.

Ich will hier ein Beispiel erzählen, das meine Grundzüge vollkommen beweisen wird. Im Frühjahr 1782 stellte ein Auerwandier von mir zwei Immen auf einen Stand, wovon jeder zweimal schwärmte, und alte und junge ihren Ausstand erhielten. Im folgenden Frühjahr stellte er diese sechs Stöcke wieder aus. Jeder schwärmte zweimal, und von diesen 12 Jungen schwärmten drei Jungfernschwärme, und in Zeit von 8 Tagen schwärmten diese nämlich noch einmal drei Nachjungfernschwärme. Folglich hatten sich zwei Stöcke, in zweien Sommern bis auf 24 Stöcke vermehrt, von denen im folgenden Winter nur sieben eingiengen. Im Frühjahr 1784 stellte er also noch 17 Stöcke aus, und bekam wieder sehr viele Vor- und Nachschwärme, allein im Frühjahr 1785 waren sie alle bis auf 13 Stöcke eingegangen. Was kommt demnach bei so vielen Schwärmen heraus? Hätte er seine Bienen magazinmäßig behandelt, wie viel Honig und Wachs hätte er erbeuten können!

Nun ist der Sommer 1785 seit vielen Jahren der schlechteste gewesen, den ich erlebt. Die Bienen legten zu vom 8. bis auf den 16. Juni, hierauf hatten sie wieder die schlechteste nasskalte Witterung bis auf den 25. Juni. Von demselben Tag an legten sie außerordentlich zu bis auf den 2. Juli. Von diesem an hatten sie bis auf den 12. sehr

*) Original-Artikel für den „Deutschen Imker“.

schlechte Witterung. Vom 12. bis auf den 31. konnten sie kaum 8 Tage arbeiten. Der Anfang des August war der Witterung nach ziemlich gut, doch legten die Stöcke nicht mehr um viel zu, ausgenommen den 12., 16., 17., 21., und besonders den 30. August. Von diesem Tage an nahmen alle Stöcke wieder ab.)*

Die Bienen hatten also diesen ganzen Sommer etwa einen völligen Monat mittelmäßige Weide, dem ungeachtet haben sich die Magazinstöcke ihre Winternahrung hinlänglich gesammelt; ja es hat einer mit sechs Kästen auf meinem Stand unvermuthet geschwärmt, und ist doch noch einer von den besten Stöcken geblieben. Von denen hingegen, welche mir in einfachen Körben schwärmten, haben sich die wenigsten wieder erholt, und die Schwärme selbst sind sehr schlecht geblieben, weil sie erst zu Ende des Juni, und zu Anfang des Juli gekommen sind. Ja etliche, die ich nicht wollte schwärmen lassen, stießen aus halbgebauten Untersägen theils in der Mitte des Juli, theils noch später, die schönsten Schwärme aus, wovon ich die spätesten zu ihren Mutterstöcken zurücktreiben mußte.

Auf diese Art ist mein Stand auch in diesem Mißjahre doch noch in einen solchen Zustand geblieben, daß der Abgang der abgeschwärmten einfachen Stöcke durch gute Ableger und beizeiten ausgetrommelte Schwärme reichlich ersetzt worden ist, die Magazinstöcke hingegen gut geblieben sind. Diejenigen hingegen, welche in meiner Nachbarschaft ihre Bienen schwärmen ließen, wie sie wollten, sind so zurückgesetzt, daß die meisten von zehn, zwölf und mehreren Stöcken im Frühjahr 1786 schwerlich zwei bis drei noch ausstellen werden, einige benachbarte Bienenfreunde ausgenommen, die ihre Stöcke auch magazinmäßig zu behandeln angefangen haben.

Bei meiner langsamen Vermehrung will ich mit jedem schwärmsüchtigen Bienenwirt eine Wette eingehen, nach Verlauf von sechs Jahren, meiner geringen Vermehrung ungeachtet, ihm an der Anzahl der Stöcke überlegen zu sein“.

So schrieb unser alter Praktikus vor 112 Jahren. Setzen wir an Stelle des Wortes „Magazinbienenzucht“ den Ausdruck „Mobilbau“, so möchte ich fragen: Wer wollte nicht heute seinen Namen unter den ganzen Artikel setzen? Unser Jahrhundert hat große Fortschritte auf dem Gebiete der Bienenzucht zu verzeichnen; allein die „Alten“ waren auch nicht so „ohne“, wie es vielfach angenommen wird.

Volksbienenzucht: Korb oder Kasten?**)

Von Schullehrer M. Bürkl in Ottenhausen bei Neuenburg, Württemberg.

Wenn der Imker auf seinen Wanderungen durch Dörfer und Flecken kommt, so drängen sich ihm allerhand Beobachtungen auf. Es zeigen sich ihm manchmal nur wenige Bienenstände mit Kästen besetzt. Oft sucht sein Auge vergebens nach Anzeichen blühender Bienenzucht. Öfters sieht er auch nur halbzerrfallene Behausungen mit ungeordnet aufgestellten alten Bienenkästen, denen man es von Ferne anmerkt, daß schon lange kein Vogel mehr da aus- und einfliegt. Hingegen zeigen sich an der Stirnseite der Häuser, der Straße zugetehrt, 2 senkrechte Bretter, zwischen welchen wagrechte Stangen oder Balken gar deutlich anzeigen, daß es nicht ihre ursprüngliche Bestimmung war, als Unterlage für Holzbeugen zu dienen, sondern daß hier vor 30 und mehr Jahren eine ordentliche Anzahl von Bienenkörben gestanden haben muß, welche ihrem Besitzer wohl manche Freude und oft süßen Genuß verschafft

*) Muß also schon 1786 Beobachtungs- resp. Wagstöcke gegeben haben! D. H.

**) Original-Artikel für den „Deutschen Imker“.

haben. Sei es nun, daß die Immen ihrem Besitzer im Tode nachfolgten, weil (der Sage nach) die Erben verjäumt haben, den Bienen beim Ableben des Hausvaters zuzurufen: „Euer Herr ist todt“! oder daß andere Einflüsse verderbenbringend auf diese Stände eingewirkt haben: Eins ist sicher: Früher, zur Zeit der Korbimker, haben vielmehr Bienenstöcke die Befruchtung der Blüten besorgt als heutzutage zur Zeit der Kastenimker. Die Bienenzucht hat früher viel mehr Freunde gehabt als jetzt, und da drängt sich uns unabweisbar die Frage auf: Woher kommt das?

Unstreitig lag ein Hauptgrund dieser Erscheinung in der Betriebsweise selbst. Jedermann wird zugeben, daß unter den heutigen Verhältnissen mit den so hoch geschraubten Ansprüchen an des Menschen Zeit und Kraft es gar Vielen fast oder ganz unmöglich ist, mit der Bienenzucht sich zu befassen, während früher bei der reinen Dreifelderwirtschaft mit fast ganz reiner Brache und dem Weidetrieb des Viehes, dem Einzelnen Zeit genug übrig blieb, seine Bienenvölker im Sommer zu besorgen. Beschränkte sich doch diese Wartung einzig und allein auf das Aufpassen auf Schwärme, welche Arbeit den Kindern und Greisen im Hause zufiel — auf Fassen und Einlogieren der Schwärme, wozu fast jeder Geschick hatte — und im Herbst, nach der Dmdernte gieng man daran, die fettesten (schwersten) und magersten (leichtesten) Immen abzuschwefeln, und die Waben auszubrechen, wenn gerade der Honighändler kam.

Die Körbe selbst waren billig; Stroh gab es genug. Das Flechten der Körbe verstand wohl jeder und trieb es in den sonst müßig verbrachten Wintertagen. Mancher mochte auch einen Schwarm umsonst bekommen, sei es durch Schenkung vom Nachbar oder aber durch Finden an Hecken und auf Bäumen. So können wir es uns wohl denken, daß wenn einer „Glück“ hatte, er in wenig Jahren seine 50 bis 60 Körbe auf dem Stand hatte, an deren Vorderseite im Sommer sich mächtige Bärte von Bienen ansetzten und die Wache unausgesetzt aufzupassen hatte, bis diese Körbe schwärmen würden. Stellte sich ein Korb die Geduld des Wartenden gar zu sehr auf die Probe, so konnte es dann und wann geschehen, daß ein besonders muthiger Mann wohl auch einmal einen Korb umbrehte und merkte, daß derselbe mit Honig vollgespickt war, dann setzte man einen leeren Korb aufgeschnitten unter und ließ auch diesen vollbauen und volltragen. Bald kamen auch etliche darauf, dem Korb einen Aufsatz zu geben, um ihn im Herbst, gefüllt oder nicht, wieder abzuheben. Konnte auf diese Art, ohne das Volk zu tödten, etwas mehr Honig geerntet werden, so galt dieses Vorkommnis beinahe für ein Wunder und der betreffende Imker als Hexenmeister. Geübtere und verständige Imker setzten ihren Körben in guter Trachtzeit Ringe auf oder unter und schnitten im Herbst die gefüllten Ringe ab. Manchmal wurde auch erst im Frühjahr der Honig aus den Stöcken geschnitten und damit in der

Regel das Schicksal des Volkes besiegelt, da der leere Raum gewöhnlich mit Drohnenzellen ausgebaut wurde. Für die Honighändler war dann der Herbst die Erntezeit, wenn sie mit Wagen von Ort zu Ort fuhren, die Körbe nach der Schwere aufkauften oder die ausgebrochenen Honig- und andere Waben um ein Spottgeld an sich brachten, weil jeder, der verkaufen wollte, gezwungen war diesen Händlern zu verkaufen. *) In seltenen Fällen konnten diejenigen, die sich regten, ihre Honigwaben in Städten absetzen und schöne Preise dafür einheimfen. Wenn auch trotz guter Trachtzeit nur wenig Honig geerntet wurde, so hatten die Immenhalter trotzdem eine ganz nette Einnahme, weil der Honig sehr selten und demgemäß sehr gesucht war. In vielen Häusern war der Honig das alleinige Versüßungsmittel; von allen vermögenden Leuten wurde Honig gekauft und verspeist. Der Honig hatte damals noch einen guten Namen, weil Kunsthonig und Honigschmierereien noch unbekannte Dinge waren. Wir können uns denken, daß da, wo die Imkerei gewerbmäßig betrieben wurde, wie bei dem privilegierten Nürnberger Zeidelverein, sich große Wohlhabenheit zeigte, weshalb auch heute noch die Bienenzucht als ein glückbringendes Gewerbe angesehen wird. Kosteninbezug der Durchwinterung gab es kaum. Da die leichten Körbe alle abgeschwefelt waren, so standen nur noch winterständige Stöcke, ein guter Stamm, auf dem Stande; von Fütterung wußte man nichts. So gestaltete sich der Bienenzuchtbetrieb in früheren Zeiten gar leicht und angenehm, ohne viel Risiko, ohne viel Arbeit und Kosten und ohne viel Kopfbrechen.

Wenn wir allerdings auch die Kehrseite der Medaille ein wenig betrachten wollen, so bietet sich uns ein wesentlich verändertes Bild dar. Was uns nach dem jetzigen Stand der Bienenzucht am meisten unangenehm auffällt, ist das unbarmherzige Abschweifen der zu kassierenden Völker.

Sodann, wenn wir uns vorstellen, wie der Honig aus den Körben ausgebrochen wurde, wie die Waben, die wohl hie und da auch noch etwas bedeckelte Brut enthielten, zerschnitten und in einer Pfanne über Feuer gebracht, Blumenstaub und Nymphenrückstände durcheinandergemischt und mit Honig vermenget wurden, wenn wir an die verschmierten Hände und Finger denken, so graust uns die damals gebräuchliche Matscherei. Was Wunder, wenn der Honig eine pechschwarze Färbung und einen widerlichen Geschmack zeigte nach solcher Behandlung. Da wird es uns begreiflich, daß der Wabenhonig in frischgebauten Waben als sogenannter Wabenrosenhonig so reißenden Absatz fand, während der Honig in alten, dunklen Waben am Feuer ausgelassen werden mußte.

Denken wir ferner daran, wie schwer es für den einzelnen war, Krankheiten oder sonstige Fehler im Bienenstaate zu erkennen, ja sogar unmöglich, solche Fehler zu behandeln, zu heilen oder nur überhaupt helfend

*) Wie noch heute bei uns in Kärnten, Krain und Salizien!

D. R.

eingzugreifen, so durfte mancher Imker eigentlich von Glück sagen, wenn starke Völker den Heilungsproceß aufs gründlichste besorgten dadurch, daß sie solche Sterblinge ausraubten und so den Imker aller Mühe enthoben.

Wenn aber lange Winter den Bienen den Ausflug verwehrten und die gefürchtete Ruhr bei den Standvölkern ausbrach, da konnte es geschehen, daß von 30 und mehr Standvölkern nur noch wenige glücklich davon kamen, so daß durch einen einzigen strengen Winter ein reicher Imker im Frühjahr oft ohne Völker war. Da darf es uns nicht wundern, daß es immer wieder hieß: „Ich habe kein Glück gehabt mit den Bienen; von so und so viel Völkern bin ich auf nichts hinausgekommen und deshalb hab ich's angestekt. Glück muß der Mensch haben, sonst kommt er zu nichts“.

Diese leichte, wenig mühevollte Art Bienenzucht zu treiben, erlitt einen gewaltigen Stoß durch die Erfindung der beweglichen Wabe. Wohl dauerte es lange, bis diese Erfindung Dr. Dzierzon's in den 40er Jahren sich so viele Anhänger verschafft hatte, daß man sagen konnte: Sie hat das Vorurtheil, das allem Neuen entgegentritt, überwunden. In der Folgezeit hat sie sich durch weitere Forschungen Dzierzon's auf dem Gebiet praktischer Bienenpflege unaufhaltsam zur Geltung gebracht: „Das Alte stürzt und neues Leben blüht aus den Ruinen!“ Obwohl die neue Lehre manche treuen Anhänger gewinn, mußte doch eine lange Zeit erusten Probierens und Stubiums hingehen, bis nach vielen schmerzlichen Erfahrungen und bitteren Enttäuschungen die neue Lehre auf solch' festen Füßen stand, daß man sagen konnte, sie ist etwas Fertiges und ihre Resultate sind unanfechtbar.

Was hat uns nun diese neue Lehre Gutes gebracht?

Unbestreitbar viel! Zunächst ermöglichte sie jedem Laien einen genauen Einblick in das Innere des Bien's. Jeder konnte schauen, wie das Volk baut, wie es sich vermehrt und ausdehnt. Die Bedeutung der verschiedenen Bienenwesen wurde jedem klar. Die Geheimnisse wurden offenbar. Bald paßte sich die Arbeit des Imkers der gewonnenen Einsicht an; man suchte von der Biene zu lernen. Im allgemeinen zeigte es sich, daß die Arbeit erleichtert, aber auch vermehrt war. Man wurde auf manche fehlerhafte Entwicklung des Bienenlebens aufmerksam. Krankheiten wurden erkannt und Mittel und Wege wurden erdacht, diesen Übeln abzuweichen. Als vollends Major Pruscha in Venedig darauf kam, die Waben mittelst Umdrehung um ihre eigene Achse des Honigs zu entleeren durch Erfindung der Schleudermaschine: da war endlich der bahnbrechende Schritt zur ausschließlichen Kastenbienenzucht gethan. Das leuchtete jedem ein, daß diese Art der Honiggewinnung eine profitable sei, wenn jährlich 2 oder mehrmals ein und dieselben Waben ihres Honigs entleert werden konnten; das mußte der Bienenzucht reichen Ertrag abwerfen. Bald kam es so weit, daß die beweglichen Waben in feste Rahmen gefaßt wurden, um ohne Gefahr geschleudert zu werden. Als vollends die gelbbrosige Italienerin eingeführt wurde, gaben sich bald neue, nie geahnte

Erscheinungen im Bienenleben zu erkennen. Schätzenswerte, noch heute anerkannte Forschungen über Alter und Vererbung der Biene wurden von Erfolg gekrönt. Vielfache Versuche betreffs Kreuzung der einheimischen Rasse mit fremden Rassen wurden angestellt, deren Ergebnisse festgestellt und verkündigt. Dazu kam noch die Erfindung der künstlichen Mittelwände, der Kunstwaben, und damit war die neue Lehre auf der Höhe der Ruhmesleiter angekommen. (Schluß folgt).

Erklärung zur Berichtigung der Leipziger Bienenzeitung in Nr. 12 v. J.

Ich habe auf Grund verschiedener Mittheilungen von befreundeter Seite, daß der vergebliche Versuch gemacht worden sei, in der Leipziger Zeitung meine Lehren und Anschauungen gegen die wiederholten Angriffe zu vertheidigen, die beanspruchte Bemerkung gelegentlich in einem Artikel dieses Blattes einfließen lassen. Da ich bei dem nur zu großen Umfang meiner Correspondenz die Briefe nach einiger Zeit vernichte, auch mir unmöglich die zahlreichen, mir oft ganz fremden Schreiber merken kann, bin ich jetzt nach Jahresfrist nicht in der Lage, die betreffenden Einsender zu nennen. Es ist dies auch bei dem aus jeder Nummer der Leipziger-Bienen-Zeitung wahrnehmbaren Umstande, daß dieselbe nur aufnimmt und oft breit genug bringt, was gegen mich gerichtet ist, niemals aber etwas von all dem, was für mich spricht, eigentlich ganz gleichgiltig. Jedenfalls habe ich die kurze Bemerkung bona fide geschrieben und meine, was die Sache selbst betrifft, nach wie vor, der Leipziger-Bienen-Zeitung kein Unrecht zugefügt zu haben.

Dßmannstedt, 10. December 1898.

F. Gerstung.

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

(Erstattet von Prof. Hans Baßler, abgeschlossen 15. December 1898)

Der **Centralausschuß** hielt am 2. December seine regelmäßige Monatsitzung ab. In derselben wurde den Herren k. k. Hofgärtner F. Svoboda in Reichstadt und F. Thume, Obmann der Section Leipa in Böhmen der beste Dank des Ausschusses ausgesprochen für eine bedeutende Menge Samen verschiedener Honigpflanzen, welchen die obengenannten Herren dem Ausschusse zur Verfügung stellten. Es wurde beschlossen, diesen Samen unter die Vereinsmitglieder unentgeltlich zu vertheilen. (Siehe die Mittheilung weiter oben in dieser Nummer!)

Über die gleichlautenden Resolutionen der Sectionen **Komotau** und **Saaz** wurde beschlossen, anfangs August d. J. einen theoretisch-praktischen Winterlehrcurs in

Saaz an der dortigen Winter Schule bezw. dem Vereinsbienenstande der Section Saaz abhalten zu lassen und zu diesem Zwecke Herrn Pfarrer Gerstung zu bitten, die Leitung dieses Curses zu übernehmen.

Neugegründet wurden die Sectionen **Sals**, **Schludena** und **Hainzbach**, erstere durch Vermählung der Herren Oberlehrer Saliger-Rabant und Wimmer-Ringelberg, letztere durch die Herren Oberlehrer Häbig und Holfeld, Schludena, durch Herrn Schulleiter Eifelt-Waldeck unter besonderer Patronanz unseres hochverehrten Ehrenmitgliedes Herrn k. k. Bezirks-Hauptmannes Joh. Tittmann-Schludena; auch für eine neue Section **Franzenbad** sind die Statuten bereits überreicht;

für letztere wirkte besonders Herr Lehrer Preiss — Seeberg. Wenn trotz dieser zahlreichen Nengründungen die Gesamtzahl unserer Sectionen nicht zuzunehmen scheint, ist es dem ja schon öfter erwähnten Umstande zuzuschreiben, daß wir auch einige noch lebende Sectionen besaßen und noch ein paar besitzen, die eben nur vegetieren und in unserm großen, thätigen Organismus als bürre Aste bezeichnet werden müssen, die abzustossen für unsern Verein keinen Nachtheil bedeutet. Dazu kommen noch solche Fälle, wie eben die Section Müllitz bei Saaz, die sich auflöst, aber mit fast allen Mitgliedern der Section Saaz anschließt, von welchem Anschlusse sie größere Vortheile zieht. Letztere Section (Obmann Herr Ober-Lehrer A. Hausstein, Obmann-Stellvertreter Herr Rosmas Zuleger, Geschäftsleiter Herr F. Pohner), die sich durch besondere Thätigkeit auszeichnet, gibt in einer Richtung hin unsern andern Sectionen ein nachahmenswerthes Beispiel. Dieselbe hat im abgelaufenen Jahre allein über 170 fl. Subventionen, darunter allein von der löbl. Bezirksvertretung Saaz 150 fl. zur Anlage eines Musterbienenstandes erhalten. Wir fordern deshalb unsere verehrl. Sectionen auf, mit Hinweis auf diese Thatfache an die betreffenden Bezirksvertretungen Subventionsgesuche zu richten.

Daß unsere **Feuerversicherung** für die Mitglieder, die eben jetzt bei unserm Mitgliede Herrn Klieber-Lubitz (siehe ersten Artikel d. N.) sich wieder glänzend bewährt, in weiter Ferne Anerkennung findet, beweist eine Anfrage der verehrl. Société d'Apiculture du Bassin de la Menise (Belgien), welche unsere Einrichtung nachzuahmen gedenkt.

Unsere **Vereinsbibliothek** wird wieder durch die Jahrgänge 1898 fast aller europäischen Wienerzeitungen vermehrt und folgt in nächster Nummer die Fortsetzung des Kataloges. Gerade diese Zeitschriften empfehlen sich zum Ausleihen und zur Lectüre, da sie meist reichen Inhalt besitzen.

Section **Saaz** Nr. 53 hielt 20. Nov. l. J. ihre Generalversammlung ab, in welcher Herr Geschäftsleiter F. Pohner mittheilte, daß im abgelaufenen Jahre die Section bei 55 Mitgliedern, 284 Mobil- und 11 Stabilwässer eingewintert und 1452 kg. Honig und 97 kg. Wachs gewonnen hat. Der Obmann Herr Ober-Lehrer A. Hausstein regte eine Trauerkandlung anlässlich des Todes Ihrer Maj. der Kaiserin und eine Ovation anlässlich des 50jährigen Jubiläums Sr. Maj. des Kaisers an, worauf eine Resolution an den Centralausschuß betreffs Abhaltung eines Intercurfures in Saaz angenommen wurde (siehe oben!) 8 neue Mitglieder traten bei. Die Section Saaz hat

im abgelaufenen Jahre 170 fl. Subventionen erhalten, darunter von der löbl. Bezirksvertretung 150 fl. zur Anlage eines Musterbienenstandes, von der landw. Bezirksvorschußcassa 10 fl. In der am 7. November in Saaz stattgefundenen Bezirkslehrerconferenz wurde nach einem sehr beifällig aufgenommenen Vortrage des Herrn Oberlehrer A. Hausstein einstimmig eine Resolution beschloffen, in welcher die großen Leistungen des hienem. Centralvereines behufs Einführung der Volksbienenzucht anerkannt wurden; zugleich wurde an die löbl. Schulbehörde die dringende Bitte gestellt, die Errichtung von Schulbienenständen und Intercurfures bestens zu unterstützen.

Section **Grafsteth** Nr. 114. Am 27. November fand eine Versammlung unter Vorsitz des Herrn J. Peter, Obmann-Stellvertreter statt, in welcher Versicherungs- und Bibliotheksangelegenheiten geordnet wurden.

Section **Mittleres Volzenenthal** Nr. 105 hielt am 20. November in Waltersdorf die Generalversammlung ab. Vorsitz führte der Obmann Herr St. Kromholz. Herr Geschäftsleiter A. Wiesner hielt einen Vortrag über Vor- und Nachtheile der Versuchstöcke. 3 neue Mitglieder traten bei.

Section **Ginkiedl** Nr. 61. Generalversammlung 8. December l. J., in der Herr Obmann P. Rudolf Kautz den Jahresbericht abstattete; derselbe hob besonders die Verdienste der Herren Wanderlehrer G. Kückler und Ober-Lehrer Krammer um die Section hervor.

Section **Plan** Nr. 106 hielt 5. Nov. l. J. eine Wanderversammlung ab unter Vorsitz des Herrn Obmannes Max Andres. Die anwesenden Mitglieder berichteten einzeln über den Erfolg, den sie im Jahre 1898 erzielt haben.

Section **Wosen** Nr. 98. Wanderversammlung am 4. December l. J. in Schiedel. Herr Obmann Schulleiter Josef Siegmund gedachte zunächst des Abschieds Ihrer Majestät der Kaiserin, sodann des Jubiläums Sr. Maj. des Kaisers, worauf Herr Schulleiter Karl Schmidt-Schiede einen beifällig aufgenommenen Vortrag über die Einwinterung der Bienen abhielt. Zugleich wurde die Abhaltung eines Interballes in Aussicht genommen; anfangs Zänner soll die Generalversammlung in Wosen darüber beschließen.

Section **Eger** Nr. 5. In der am 11. December l. J. abgehaltenen Generalversammlung wurde Herr Mathes Detsch-Scheibenreuth zum Obmann, Herr Nikola Sommer-Oberlosau zum Obmann-Stellvertreter Herr Lehrer Anton Kern-Scheibenreuth zum Geschäftsleiter gewählt. Es wurde beschloffen, auf keine Theilung der Section Eger einzugehen.

Section Kunzendorf Nr. 26. Der Herr Wander-Lehrer G. Görig hielt am 19. November l. J. in Schöbivi im landw. Casino einen Vortrag über Bienenzucht als landw. Nebenbeschäftigung und verschiedene Demonstrationen ab, für welche die Anwesenden ihm besten Beifall zollten.

Section Lelipa i. B. Nr. 63. Die Generalversammlung am 11. December war von 46 Mitgliedern besucht. Vorsitz führte der Obmann Herr F. Thumz. Als Geschäftsführer wurde Herr landw. Lehrer König, als Cassier, Herr Ackerbauschulwirtschafter Tragel gewählt. Die Versammlung verlief ungewöhnlich animiert, und fesselte die Zuhörer durch 2½ Stunden in gespanntester Aufmerksamkeit. Besonderes Interesse erntete ein Dankschreiben Gerstungs, und beifälligste Aufnahme fand die Mittheilung über den günstigen Stand des Vereinsvermögens sowie über die Sendung von Samen verschiedener Honigpflanzen an die Centrale in Prag. Die Grundzüge der neuen Honigverkaufsbestimmungen wurden in stündiger, sorgfältiger Debatte festgestellt, und ein Comité für die Verhandlungen mit den Verkaufsstellen bestellt. Zuletzt wurden 15 Bienenzuchtgeräte unter die Anwesenden gratis vertheilt.

Section Spausdorf und Umgebung Nr. 42. Im 2. Semester d. J. fanden 2 Versammlungen statt und zwar am 23. Aug. in Deutschbath und am 8. December in Tysa. Die erste Versammlung war ziemlich

zahlreich besucht und nahm einen recht anregenden Verlauf trotz des Umstandes, daß die beiden angezeigten Referate infolge eingetretener Verhinderung, beziehungsweise zu spätem Eintreffens der Herren Referenten entfielen. Die Versammlung in Tysa war leider nur sehr schwach besucht und zwar waren die Erschienenen merkwürdiger Weise sehr weit entfernt wohnende Mitglieder, während die nächstwohnenden, unter ihnen solche, die bisher in keiner Versammlung gesiebt hatten, diesmal abwesend waren. Trotzdem wurde die Versammlung abgehalten und da Herr Prokop aus Friedland, welcher sein Erscheinen bei dieser Versammlung zugesagt hatte, infolge geschäftlicher Verhinderung diese Zusage zurückgezogen hatte, hielt Herr Lehrer Heinrich Tusch aus Böhmischbath einen recht anregenden Vortrag über „Bienenzucht und Landwirtschaft“, in welchem er den innigen Zusammenhang der beiden anschaulich erläuterte und zu dem Schlusse gelangt, daß die Bienenzucht die Basis der Landwirtschaft sei. — Die nächste Versammlung (Generalversammlung) wird im Gasthause des Herrn Wenzel Tusch in Kleinfah stattfinden und werden die Herren Mitglieder hievon rechtzeitig verständigt werden. Es ergeht aber schon heute an dieselben die Aufforderung, recht zahlreich zu erscheinen, um über den Gebrauch der der Section gehörigen Gerätschaften und Inventarstücke genaue Bestimmungen zu treffen und durch eine offene Aussprache etwa aufgetauchte Mißverständnisse zu beseitigen. A. G.

* * * R u n d s c h a u . * * *

(Von C. Gründig—Brüx.)

Honigende Pflanzen direct vor den Bienenstand zu setzen, ist nicht rathsam. Erstens fliegen die Bienen bei Tracht rasch und eilig vom Flugloch ab, bemerken also die direct am Bienenstande stehenden Pflanzen gar nicht, zweitens hat aber die Sache noch einen Nachtheil. Diese honigenden Pflanzen werden vielfach von fremden Bienen besogen. Hört die Tracht auf, so schlagen sich solche Bienen auf die Fluglöcher und die Räuberei ist da. Unmittelbar vor den Bienenstand gehören überhaupt keine Pflanzen, auch kein Gras, sondern glatter, mit Sand bedeckter Boden in der Breite von 1 bis 2 Meter. Noch besser ist Cementboden. Hier kann man so manches sehen, was im Gras und Gesträuch verschwindet, oft läßt sich der Rückgang eines Schwarmes oder die Weißlosigkeit eines Volkes sehr einfach durch eine auf dem Boden gefundene Königin erklären. Auch

Kröten und Mäuse finden hier keinen Unterschlupf. (Babische Biene).

Aufgabe der Bezirksvereine sollte es sein, die Verbesserung der Bienenweide innerhalb des Bezirkes alles aufzubieten, daß sie: 1. bei den Versammlungen immer wieder dieses Thema berühren, über Verbesserung der Bienenweide belehren und ihre Versuche im Vereinsblatt veröffentlichen, 2. ihren Mitgliedern Sämereien billig besorgen oder unentgeltlich abgeben mit der Verpflichtung, daß dieselben das empfangene Quantum Samen nachziehen und an andere Züchter oder Nachbarn gleichfalls gratis weiter geben. 3. daß sie den Landwirten den Ankauf guten Saatgutes vermitteln und bei landwirtschaftlichen Vespreeungen besonders auf die gut honigenden Rasseorten hinweisen, 4. mit Baumschulen eventuell Verträge abschließen zu Gunsten der Vereinsmitglieder

und eventuell größere Anpflanzungen durch Prämien, (Zuschüsse) unterstützen, 5. endlich durch entsprechende Zugaben und Gesuche an die öffentlichen Behörden insbesondere der Bienenzucht günstige Baumpflanzungen zu erstreben suchen. — Auch jeder Züchter sollte das Seinige thun, falls er Gartengrund besitzt, für jedes seiner Völker wenigstens 1 Quadratmeter Gartenfläche mit Boretsch, Phazellie, Arabis, Erdbeere, Reseda, Sonnenblumen etc. bebauen.

„Babische Biene“.

Die Arrestmethode beim Vereinigen. Das der Königin beraubte Volk wird, nachdem es sich auf seinen Waben vollgezogen hat, in einen Transportkasten abgeschüttelt, eingesperrt und an die Sonne gestellt. Der Königin, der Brut und der Waben, somit aller Existenzbedingungen beraubt, kommt es an Licht und Wärme gebracht, in höchste Aufregung, die ihm bei genügend Zutritt nicht schadet, bei welcher es das Gedächtnis an die frühere Flugstelle völlig verliert; es kann also jedem beliebigen Volke hinter die mit Honig verstopfte Futterlücke beigemworfen werden und bleibt dort vollständig. Das geschieht am Abend, nachdem der zu verstärkenden Colonie ein Ballon mit Zucker aufgesetzt wurde. (Schweizer Bztg.)

Bienenstöcke in Körben, die nicht genug Winterfutter haben, können wie folgt gerettet werden: Die Körbe werden, weil sie entweder leer oder ein zu kleines Spundloch für die Aufnahme des nötigen Futters haben, kopfüber in eine Kiste gestellt, auf Holzwohle oder trockenes Laub; um den Korb wird mit gleichem Material aufgestellt, auf die Wabenlücken, welche nun oben sind, wird der Futterbedarf für die strenge Winterzeit (3 bis 4 Kilo grobkörniger Kandis) aufgelegt. Dieser wird mit lauwarmem Wasser angefeuchtet, welches mit einem Perforator oder Bürste trefflich von Statten geht. Auf den Zucker kommt ein reines Tuch, welches nass gemacht und ausgerungen wird, über dieses Tuch kommt etwas warmhaltiges Material, damit die Wärme nicht zu sehr entweicht. Das Ganze stellt man in einen geschützten Raum und schützt es vor Mäusen. Es ist diese Art der Durchwinterung selbstverständlich nur Nothbehelf. Im März wird flüssig gefüttert. (Bab. Biene).

Starke Nachschwärme, die man erhält, wenn man Vorschwärme nach Abfangen der Königin, zurücktreibt, sind praktisch aus folgenden Gründen: 1. Sie sind besser zum Verkaufe geeignet, nachdem die Königin befruchtet ist, als die, wenn auch stärkeren Vorschwärme, mit welchen der Käufer, meist Anfänger, in der Regel bald Mißgeschick hat. 2. Dienen sie sehr gut zu Standhöckern und sind ebenfalls als solche zum Verkaufe im nächsten Frühjahr wertvoll, weil sie jungen

Bau und junge Königin haben. Auch schwächere Nachschwärme kann man gut verwenden: a) zur sofortigen Verbesserung schwacher Völker nach Entfernung der meist alten Königinnen, b) zur raschen Wierverbereisung und Verstärkung abgeschwärmter Stöcke, c) als Reservevölker und Königinnzuchtstöcke. (Babische Biene).

Bevor man eine reife Weiselzelle einsetzt, streue man eine Handvoll gestochenen Zucker auf die bienenbesetzten Waben. Dadurch wird die Aufmerksamkeit der älteren Bienen von der Weiselzelle abgelenkt und die junge Königin kann unangefochten ausschlüpfen. „Magyar Meh“.

Der Alberti-Blätterstock wurde neuerlich vom Erfinder dahin verbessert, daß der Honigraum keine Doppelwände mehr erhält, daß er sodann statt zwölf, vierzehn Rähmchen fassen kann. (Rheinische Bztg.)

Geruchssinn der Bienen. Wie Rauchmeister in der „Bienenpflege“ mittheilt, hält Prof. Dr. Jäger in Stuttgart dafür, daß die Insecten, somit auch die Bienen, gar keinen eigentlichen Apparat zum Niesen hätten. Die Lüste athmeten sie ein, und sie würden vom gesammten Nervenapparat durch ein Allgemeingefühl um so intensiver wahrgenommen.

Italienische Königinnen können uns auch — die Kaubaut bringen. Das passierte, wie die Münchner Bztg. mittheilte dem Obergeringenieur Beringer durch eine auf einer Ausstellung erworbenen „Preis Königin“. 25 Völker wurden ihm total ruiniert.

Wie man Honig seimt. Die Waben werden gestampft und etwas erwärmt in einen Seimbeutel gethan, der nach unten spitz ausläuft. Diesen hängt man an der Decke des Zimmers frei auf — wenn man mehrere Beutel hat, hängt man sie an eine Querstange, die an der Decke befestigt ist — genau über ein Gefäß, das den Honig aufnehmen soll. Mit zwei glatten Stäben streicht man fest am Seimbeutel herunter. Man kann die Beutel aber auch auspressen. Die Presse hat man dann recht langsam anzuziehen. Die Überreste werden ausgelaugt mittelst Wassers, aus diesem Honigwasser bereitet man Meth. Die Wachsstücke kocht und preßt man (Bienenw. Centralblatt.)

Ein Radikal-Mittel gegen Mäuse und Ratten. An einen Ort, wo das Ungeziefer sich aufhält, stellt man einen Teller mit Mehl, dem man etwas Zucker beigibt, und einen andern Teller mit frischem Wasser. Das wiederholt man mehrere Tage, bis Mäuse und Ratten sich an die Futterstelle gewöhnt haben. Dann mischt man dem Mehl und Zucker zur Hälfte Gips bei, der gut gebrannt und gesiebt sein muß. Daneben setzt man wieder frisches Wasser. Der Gips wird nun mit verzehrt, verhärtet in den Ein-

geweiden und tödtet so auf einfache, andern Hausthieren nicht schädliche Weise die schädlichen Näscher. (Sem. Katg.)

Die Honigernte in Ungarn war 1898 ebenfalls schwächer als in früheren Jahren. Auf jeden Bienenstock kamen etwa 4 bis 5 Kg. Honig als Uberschuss. Das ergibt für die 403.896 Bienenstöcke des Landes 2,019.480 Kg. an Honig. Das verwertet sich bei 30 fr. per Kg. zu 605.844 fl. (Wiener Bienenwater).

Gegen Kopfschmerz empfiehlt Dr. Hayward Honigpflaster, das man alle 3 bis 4 Stunden erneuert. Die Schmerzen sollen augenblicklich nachlassen und in vier Tagen Genesung erfolgt sein. (Wienerbr.)

Dem berühmten Cowan, Leiter des englischen Bienenjournals, sind ein 24-jähriger Sohn und die 27-jährige Tochter mit dem „Rohegan“ vor Falmouth durch Schiffbruch entrisen worden. (Leip. Bztg.)

„Großmutterl, mir auch!“ ist das Motto der diesjährigen Kathreiner-Bildes. Diese heute weltbekannte Firma stellt sich bereits seit einer Reihe von Jahren zum Neujahrstage regelmäßig mit einem neuen Plakat-Bild ein, das immer reizender und anziehender componiert ist. Nachgerade wird dies eine erwartete und stets angenehme

Ueberraschung für das Publikum, so dass bereits gegen Ende des Jahres in den Geschäften geiragt wird: „Was bringt denn Kathreiner zum nächsten Jahr?“ Die Frage ist wohl berechtigt, denn es erscheint immer schwerer, auf dem beschränkten Gebiet der Anfeindigung von Kathreiners Kneipp-Malz-Kaffee Neues und Originelles zu bieten. Und dennoch gelingt dies der genannten Firma immer wieder. Das diesjährige Bild nun mit dem angeführten Motto zeigt ein freundliches lächelndes Mütterchen, das sich eben beglücklich zum Nachmittags-Kaffee niedergelegt hat, als hümmlich der kleine Enkel herbeieilt, wahrscheinlich aus dem Garten, mit einem rothbackigen Apfel in der Tasche, und mit dem versüßerischsten Lächeln ebenfalls seine Kaffee-Portion verlangt: „Großmutterl, mir auch!“ Der Blick des alten Mütterchens, der gutmüthige, freundlich gewährende Ausdruck des würbigen Antlitzes zeigt von einer innerlich theilnehmenden Auflassung des gewisse hervorragenden Künstlers, welcher dies reizende Plakat entworfen hat, das als eine wirklich wertvolle Bereicherung unserer „Straßen-Gemälde-Galerie“, sowie als eine äußerst gewinnende Empfehlung für den Gegenstand selbst, für Kathreiners Kneipp-Malz-Kaffee, gelten darf.

❁ ❁ ❁ Fragekasten. ❁ ❁ ❁

Frage 21. Entgegen den vielen Klagen über die Ungunst des heurigen Bienenjahres will ich hiermit über die günstigen Resultate berichten, die ich mit den bereits in Nr. 8 unter Frage 19 angeführten Völkern erzielte und knüpfe daran die Bitte um Bekanntgabe Ihrer Ansicht, welches von den beiden Völkern das leistungsfähigere und deshalb zur Vermehrung das empfehlenswertere ist. Das als Honigvolk behandelte erhielt kein Reizjutter, lieferte aber 12 Brutwaben, wovon 8 dem Schwarmstocke und 4 den Schwärmen als Verstärkung zugetheilt wurden und überdies 32 Kilo Honig. Das als Schwarmstock behandelte Volk erhielt in der Zeit von Mitte April bis Ende Mai in täglichen, köffelweisen Portionen zusammen 2 Kilo Zucker in Lösung, 8 Waben mit Brut und Honig aus dem Honigstock und lieferte die dort genannten 3 Schwärme und überdies 14 Kilo Honig. Die erzielten 2 Schwarmvölker, von denen jedes durch 2 Brutwaben verstärkt wurde, lieferten zusammen ohne jede Fütterung 17 Kilo Honig. Bei der erfolgten Herbstrevision wurde jedem der vier Völker außerdem circa 10 Kilo Honig belassen und der nun fehlende Winter-vorrath zugefüttert.

J. S. in N. Echl.

Antwort: Nach den so günstigen Erfahrungen in dem sonst für viele Imker so traurigen Jahre 1898 kann ich Ihnen nur rathen beide wackere Völker weiter zu züchten. Jedenfalls fällt dem nicht unterstützten Honigstocke die Krone zu, doch ist ein solcher „Hängler“ wie die Schweizer sagen, nicht auch

immer der beste Brüter; wenn er aber nach Entnahme von 12 Brutwaben noch volksthäftig ist, dann fehlt es auch in dieser Richtung nicht. Geben Sie doch bei der Auswinterung acht, welcher Stock die wenigsten Todten, sowie die geschlossenere Brutlage hat.

Prof. H. B.

Monatsbilder.

J ä n n e r.

Der verflossene Spätherbst war überaus mild, sonnig und trocken und gestattete den Bienen noch mitunter recht lebhaftige Ausflüge. Den Nachrichten aus verschiedenen Gegenden ist zu entnehmen, daß noch in ungewöhnlich später Zeit manche Stöcke fleißig höselten. Das Eintragen des Pollens deutet aber an, daß eben in diesen Stöcken noch Brut vorhanden war, wodurch die vorhandenen Honigvorräthe über das gewöhnliche Maß in Anspruch genommen worden sind. Aus diesem Grunde wird es sich empfehlen, die gebachten Völker besonders im Auge zu behalten, damit ihnen die etwa knapp werdenden Vorräthe in geeigneter Zeit entsprechend ergänzt werden, da sonst die Gefahr des Hungertodes eintreten könnte. Die Fluglöcher, und da namentlich jene, die sich nahe oder ganz am Boden befinden, sind von den etwa herabgefallenen todten Bienen und dem Gemülle freizuhalten, damit der Luftzutritt nicht gehemmt werde. Ein Drahtgabel leistet hier die besten Dienste. Sollte diese jetzt herrschende milde Witterung noch weiter im Jänner anhalten, dann ist eine wärmere Außenverpackung der Stöcke eher schädlich und daher zu unterlassen, oder wo bereits angewendet, wieder zu entfernen und damit zuzuwarten, bis starkes Frostwetter eingetreten sein wird. Zu warm sitzende Völker nehmen nur zu früh das Brutgeschäft in Angriff, zehren stark, haben Verlangen nach Wasser und die Folgen dieser unzeitigen Thätigkeit sind Durstnoth und Ruhr, und die weitere Folge Siedthum und Untergang im Frühjahr. Kühlen stehende Völker verbleiben stramm in der Wintertraube sitzen und kommen gesund in das Frühjahr. Je später ein Volk zu brüten beginnt, um so rascher wird es sich auch im Frühlinge entwickeln, während ein Frühbrüter stets zurückbleibt.

Dann und wann kommt es im Winter vor, daß bei einem Volke des Standes Weisellofigkeit eingetreten ist. Dieser Umstand kann mehr oder weniger unangenehme Folgen haben, weil ein solches Volk in den meisten Fällen unruhig bleibt und falls die Stöcke des Standes aneinander stehen, diese Unruhe, auch die beiderseitigen Nachbarstöcke ergreift, die sich dann noch weiterhin nach rechts und links fortpflanzt. Heult daher ein Volk und ist es ob seiner Unruhe der Königinlofigkeit verdächtig, dann übertrage man es ungefähr in ein Winterlocal; hierdurch wird eine fortgesetzte Beunruhigung der

übrigen gesunden Stämme hintangehalten. Die Sorge des Imkers muß vornehmlich dahin gerichtet sein, daß jede Störung von seinen Bienen in den Wintermonaten ferngehalten wird. Je tiefer dieselben in der Winterruhe verharren, desto besser wird die Durchwinterung sein. Es ist somit ein öfterer Besuch des Standes in den Wintermonaten ein dringendes Gebot der Nothwendigkeit.

Allen lieben Freunden und Lesern dieses Blattes sei ein treuer herzlicher Glückwunsch zur Jahreswende dargebracht. Möge das Jahr 1899 ein gutes Honigjahr werden und Allen und Jedem Freude und Segen bringen!

W. H. Böhm.

Alle verehrlichen Sectionsleitungen

werden schönstens gebeten:

1. Dem imkerfreundlichst Unterzeichneten auch im neuen Jahre imker-treu und bienensleißig mithelfen zu wollen an der nicht geringen Arbeit unseres Central-Vereines.

2. Gütigt die „Berichte über den Stand der Bienenzucht“ in ihrer Section ausfüllen und mir einsenden zu wollen! (Bisher haben es erst 16 Sectionen gethan!)

3. Die Zahl der Vorträge, die im Jahre 1898 in ihrer Section abgehalten wurden, die Namen der Herren Vortragenden oder Demonstrierenden und womöglich die Zahl der Theilnehmer auf einem Blatte aufzuschreiben und mir zuzusenden. (Hat bisher nur die verehrl. Section Komotau gethan!)

4. Zeht schon anzugeben, ob die betreffende Section für das Jahr 1899 auf einen Wandervortrag Anspruch macht, zu welcher Zeit etwa, und welcher der Herren Wanderlehrer gewünscht wird.

Prag, 1. Jänner 1899.

Prof. Hans Vahler,
Geschäftsleiter.

Druckfehler-Berichtigung.

Seite 324 Nr. 12 b. 3. 1898 Zeile 19 soll es statt „Der Honig“ heißen „Das Princip.“

Titel und Inhaltsverzeichnis für den Jahrgang 1898 liegen dieser Nummer bei.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Feinste
Theebutter,
Tafelbutter,
 diverse
Schmettenkäse
 empfiehlt
 für den Wiederverkauf für Hotels und Haushaltungen
 die
Radliker Dampfmolkerei
 in Smichow.

(174)

Deutscher
ienenwirtschaftlicher Centralverein
 für Böhmen in Prag.

Es steht außer Zweifel, dass Anzeigen in geeigneten Fachblättern viel wirkungsvoller sind, als solche in Tagesblättern, denn das Fachblatt steht dem Leser entweder wegen seines Berufes nahe oder wird infolge einer besonderen Vorliebe für irgend ein landwirtschaftliches Fach zu seiner Lieblingslectüre.

Deshalb erfreuen sich auch Inserate in Fachblättern einer größeren Beachtung als dies bei anderen der Fall ist.

Durch das Hauptblatt des Deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag, „Der Deutsche Imker aus Böhmen“, sowie dessen Beiblatt „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ von Harrer Gersfing vereinigen wir einen ausgedehnten gebogenen Lesestoff für alle bienenwirtschaftlichen Fächer und erfreuen uns deshalb in Oesterreich eines umfangreichen Leserkreises aller Berufs-Classen, besonders aber unter Bienenbesitzern, Lehrern, Geistlichen, Land- und Forstwirten, Beamten, Handwerkern und anderen.

Von diesem Gesichtspunkte aus glauben wir nun mit voller Berechtigung „Den deutschen Imker aus Böhmen“ für Inserationszwecke als besonders geeignet empfehlen zu können.

Die im Verhältnis zur Auflage sehr niedrigen Insertionspreise enthält der Kopf des Deutschen Imker (siehe Seite 1).

Indem wir uns auf Grund dieser vorteilhaften Insertionsbedingungen Ihre geschätzten Anzeigenaufträge unter der Adresse: „Geschäftsleitung des bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“ möglichst bald erbitten, zeichnen wir

Hochachtungsvoll

Die Geschäftsleitung
 des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Pra



Eine schöne und lohnende Be- schäftigung sowohl d. Zuckers, als auch der Zuckerfrau

ist die Selbstanfertigung der Kunst-
waben mittelst

Rietzsch's Gussform

mit pat. Löstrand, glänzend bewahrt!

Über 13 000 im Gebrauch!



Man achte auf
diese Schutzmarke.

Neu Lötampe „Bliß“ Neu (D. A. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. raschen
u. sichern Befestigung d. Kunstwaben
in die Rähmchen. Vor-
rätig in allen besseren
Geräthehandlungen.

Preisliste kostenfrei.



S. Rietzsch
Siberach (Baden).

[167]

Bringe meine fest und dauerhaft
gearbeiteten [271]

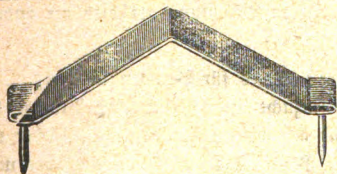
Bogensstülper

in freundliche Erinnerung. Preis per
Stück ab Station 4 fl. 20 kr.

NB. Bei größerer Abnahme wenigstens
10 Stück auf einmal in den Monaten
Jänner, Februar und März bedeutenden
Rabatt nach Uebereinkommen brieflich.

Anton Müller,

Bienenzüchter in Margreid, Tirol.



Pfarrer Gerstung's Abstandsklammern

1000 Stück sammt Stiften 2 fl. franco
250 Stück ein Vaquet nur 1 Krone,
Wiederverkäufer hohen Rabatt.

Ferner liefere ich zum Einstecken in
Beutengestelle, sauber gearbeitete 5 cm.
starke Strohstäbe mit Schmielen be-
legt per 10 dm. nur 3 Kreuzer.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter in
Ober-Viebach, Post Leipa. [272]

Echt russische Suchten- Stiefelschäfte

mit Vorfuß aus
einem Stück gewalzt.
Einziges Schutz gegen Nässe und Kälte
unentbehrliche Beschuhung für Land- und Forstwirte.
[260] Versandt durch

IGNAZ REDER, WIEN

VI/2 Mariahilferstrasse 107.

Preisliste gratis und franco.

Kein Haushalt

sei ohne

Doerings- Seife

mit der Gule.

Sicherer Erfolg: Schöner Teint
und Zartheit der Haut.

Überall käuflich für
30 kr.

Nur garantirt echt, wenn be-
zeichnet mit der Gule.

General-Vertretung:

A. Motsch & Co., Wien

I., Rugeck 3.

Kautschuk- Stampiglier

eigener Erzeugung, dauerhaft, in
Ausführung offerirt

Josef Kubias

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Gyumn.)

J. B. Brande Buchdrucke

Prag Pořič 7

empfiehlt sich zur geschmackvolle
führung sämtlicher Drucke
Mitgliedern des Deutschen
wirtschaftlichen Centralvereines
eine zehnprocentige Preisermäßigung

Die Centralvertriebsstelle

für rationelle Bienenzucht in

Bacha empfiehlt folgende Specialitäten

Thüringer Einbeuten mit allem Zubehör



Thüringer Luftballon vorzüglichster Tränk-
und Futterapparat für alle Zwecke u. Beuten
Smoker „Blasius“, verbess. Rauchapparat
Entdeckungskamm, allen anderen Entdec-
kungswerkzeugen vorzuziehen
Bienenflucht, zum Entfernen der Bienen
aus dem Honigraum vor der Honigernte
Abstandsbugel, beste Abstandsregulierung
anstatt Stiften pro 100 Stück

Strohbohrer pro Stück

Honig- und Wachsklarapparat, zum Erzielen tabelloser u.
marktfähiger Producte, 2 Größen à Mk. 5.50

Honigschleuder, neues Modell für alle Rähmengrößen passend

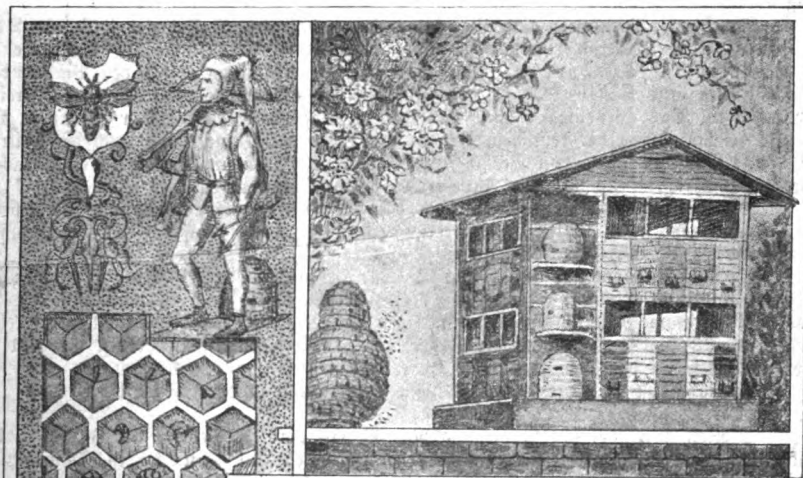
Pfarrer Gerstung's sämtliche Schriften zum Ladenpreis

Bei Partiebezug bei allen Artikeln entsprechender Rabatt nach Uebereinkommen

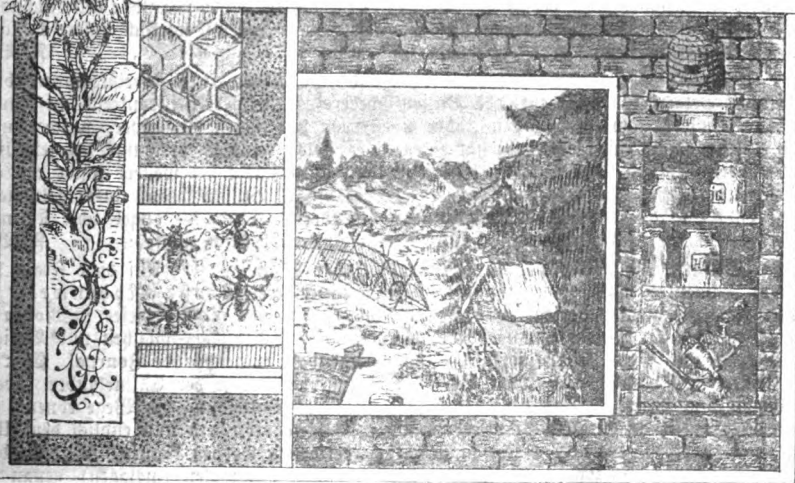
Preislisten über andere Bedarfs-Artikel gratis und franco.

Vertriebsstelle sämtlicher Artikel bei **W. H. Böhm, Prag-Bub**
Kaiserermühle.

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienenker aus Böhmen.



Versammlungs-Kalender.

Die Section **Koschneißl** und Umgebung Nr. 70 hält am 5. Februar 1899 Nachm. nach 2 Uhr im Gasthause des Herrn Anton Mober in Rührberg die Generalversammlung ab.

Die Section **Konsberg** und Umgebung Nr. 8 hält am 25. Februar l. J. um 2 Uhr Nachmittags die Generalversammlung mit nachstehendem Programme im Gasthause des Herrn Friedrich Theuerl in Münschdorf ab: 1. Eröffnung durch den Vorsitzenden; 2. Thätigkeits- und Cassabericht; 3. Mittheilungen des Obmannes; 4. Abgabe der Vereinschwärme; 5. Das Bienenjahr 1898, aus meinem Tagebuche (Herr Lehrer Osterer, Obmann); 6. Einzahlung der restlichen Jahres- und Sectionsbeiträge, sowie auch der Beiträge für 1899; Entgegennahme von Versicherungen, eventuell Erhöhung der bereits eingebrachten Beiträge; 8. Fragekasten; 9. Freie Anträge. Gäste sind willkommen.

Die Section **Gr. Bonnetts** Nr. 23 hält die Generalversammlung am 26. Februar l. J. Nachmittags nach 2 Uhr beim Herrn Lichtnecker in Neustadt ab. Programm: 1. Cassabericht, 2. Wahl des Vorstandes, 3. Vortrag, 4. Einzahlungen.

Section **Koschke** und Umgebung Nr. 24. Sonntag den 26. Februar Nachmittags 1/2 3 Uhr findet im Gasthause zum weißen Roß (A. Wendel) eine Versammlung mit folgendem Programme statt: 1. Grundbedingungen einer einträglichen Bienenzucht (Herr Lehrer Hans Mayerl). 2. Einbeziehung der Jahresbeiträge. Die Mitglieder werden dringend ersucht zahlreicher bei den Versammlungen zu erscheinen. Gäste sind willkommen.

Section **Jungbuh** Nr. 101 hält seine 2. Sitzung in der „*Flachsblüte*“ am 19. Februar l. J. ab.

Section **Niemes** und Umgebung Nr. 69 hält am 12. Februar d. J. um 2 Uhr Nachmittags im Gasthause des Mitgliedes Herrn Wenzel Suske in Schwabitz die zweite diesjährige Wanderversammlung ab. Hierzu werden die Sectionsmitglieder als auch Gäste höflich eingeladen.

Bücher und Schriften.

Mois Alfonsus bienenn. Wanderlehrer in Wien, *Kritische Beleuchtung der neuen Lehre Dicksels*. Bei „Leipz. Vzg.“, 1898, 8°, 32 S., Preis 30 kr. Der Verfasser, welcher vollständig auf dem Standpunkte Dzierzon's steht, erklärt in dieser dem verehrten Altmeister gewidmeten Schrift die Behauptungen Dicksels für Trugschlüsse und sucht die Versuchsergebnisse desselben auf natürliche Weise zu erklären. „Die befruchtete Königin eines normalen Volkes legt unter den befruchteten Eiern in den Arbeiterzellen stets eine Anzahl von Drohneiern, welche aber nicht zur Entwicklung kommen, sondern nach dem Entfalten der Larven von den Bienen beseitigt werden, ähnlich sei es auch bezüglich befruchteter Eier in Drohnenzellen der Fall.“ Dem ist beizupflichten, wissenschaftliche Untersuchungen sowie praktische Zuchtversuche werden uns wohl bald sagen, ob wir wirklich unsere Ansichten über die Parthenogenese abändern müssen.

Indicateur Apicole Delagnes. 1899. In Form eines Abreißkalenders bietet uns Abbé Delagnes, Präsident des Bienenzuchtvereines von Mittelfranreich in Nantuy-Pailaun (Indre), auch im heurigen Jahre einen recht praktischen Zeitweiser, welcher außer eines Kalendariums für jeden Monat einen Vers sowie eine Beschreibung der jeweiligen Imkerarbeiten enthält. Zu unserem lebhaften Vergnügen findet sich weiters unter den aufgezählten hervorragenden Imkern auch der Redacteur d. Bl. Der auf einem gelungenen Farbenbilde — darstellend eine Imkerfamilie mit ihrem Stande — angebrachte Kalender, Preis 50 Cts., sei unseren französisch sprechenden Imkern bestens empfohlen.

„Kennen Sie das populärste Modenblatt der Welt?“ — Auf diese Frage hört man in Damenkreisen stets die Antwort: Selbstredend die Große Modenwelt, mit bunter Fächer-Vignette, Verlag John Henry Schwerin, Berlin W. 35, dieses in Moden für Erwachsene wie für Kinder tonangebende, vermöge seiner Größe, Schönheit und Billigkeit — es kostet nur 75 fr. vierteljährlich — sich vorthellhaft auszeichnende Journal. Es reicht mit seiner Verbreitung auch schon bis an die äußerste Grenze der Kulturländer, überall Geschmack und Sitte verbessernd, der bedeutsamen Reformkleidung die Wege ebend, der Erwerbsthätigkeit der Frau ganz neue und weite Gebiete eröffnend und endlich den Abonentinnen Vortheile bietend, welche kaum mehr übertroffen werden können, so z. B. durch Lieferung von Gratis-Schnitten (gegen Erstattung der minimalen Auslagen) genau nach eingesandtem Körpermaaß. „Große Modenwelt“, mit bunter Fächer-Vignette, alle 14 Tage mit doppelseitigem Schnittbogen 14 Seiten stark in Großfolio erscheinend, kostet nur 75 fr. vierteljährlich, man achte stets genau auf die kunte Vignette. Hauptlieferungsstelle für

Die Rücksendung (Beigerung der Annahme) einer oder mehrerer Zeitungsnummern wird nicht als Austritt aus dem Verein angesehen. — Jeder Termin für Bezahlung der Mitgliedsbeiträge 31. März (S. 9 der Statuten), für Abonnementgebühren 1. Jänner desjenigen Jahres, für welches von vornherein abonniert wird. — Die Sectionsleistungen sind verpflichtet, die Beiträge der Sectionsmitglieder rechtzeitig einzubringen und an den Centralverein abzuführen. (§ 19 der Statuten.) — Nicht eingelangte Zeitungsnummern wollen mittelfst portofreier Correspondenzkarte reklamirt werden.

Die Mitgliedsbeiträge 31. März (S. 9 der Statuten), für Abonnementgebühren 1. Jänner desjenigen Jahres, für welches von vornherein abonniert wird. — Die Sectionsleistungen sind verpflichtet, die Beiträge der Sectionsmitglieder rechtzeitig einzubringen und an den Centralverein abzuführen. (§ 19 der Statuten.) — Nicht eingelangte Zeitungsnummern wollen mittelfst portofreier Correspondenzkarte reklamirt werden.

Nr. 2.

Prag, Februar 1899.

XII. Jahrgang.

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht.

M o n a t s s c h r i f t

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigirt von **Prof. Hans Vahler.**

Erscheint zu Beginn jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders abonnierte Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Anklundigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. 8. B. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebersichtommen. Werte und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluss der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Die General-Versammlung

des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Central-Vereines für Böhmen“ wird am

26. Februar l. J.

um **10 Uhr vormittags** in **Prag im Deutschen Hause**

Zimmer Nr. 4, 1. Stock abgehalten werden.

Program:

1. Thätigkeits- und Cassenbericht für 1898.
2. Anträge behufs einer Abänderung des bienemw. Wanderunterrichtes in den Sectionen.
3. Berichte von Sectionsbelegierten über den Stand und Fortschritt der Bienenzucht in den betreffenden Sectionsgebieten.
4. Freie Anträge.

Ein zahlreicher Mitgliederbesuch von auswärts und namentlich die Vertretung recht vieler Sectionen durch Delegierte wäre sehr ersprießlich und im Interesse unserer Sache wünschenswert. Samstag, den 25. Februar Abends 8 Uhr wird in den obengenannten Räumen eine gemüthliche Vorversammlung stattfinden.

Prag, 1. Februar 1899.

Der Ausschuss des deutschen Bienenwirtschaftlichen Central-Vereines für Böhmen in Prag.

Der Präsident:

JUDr. Wih. Körbl m. p.

Der Geschäftsführer:

Prof. Hans Vahler m. p.

Rationelle Bienenzucht.*)

Original-Artikel für den D. Imker von **Jg. Matulka**, Schulleiter in Ernstbrunn.
(Böhmerwald).

I.

Unter rationeller Bienenzucht versteht man jenen Betrieb der Bienen, zucht, bei dem es nicht nur dem Bienenzüchter, sondern auch den Bienen selbst gut geht. Wenn also ein Bienenzüchter einmal recht viel Honig erntet und im nächsten Frühling seine Völker verhungert oder dem Verhungern nahe findet, so ist das kein rationeller Bienenzüchter; und wenn einer mit dem geringen Ertrag der alten Betriebsweise zufrieden ist und sich um die wunderbaren Erfolge der Forschung auf dem Gebiete der Bienenzucht nicht kümmert und dieselben nicht zu seinem Vortheile ausnützt, so ist er auch kein rationeller Bienenzüchter. Wer ferner den Geldbeutel ängstlich verschlossen hält und gar nichts für seine Bienen aufwenden will, dem bleiben die Honigtöpfe auch zumeist leer, und er wird nie erfahren, welche Erfolge man bei rationellem Betrieb der Bienenzucht erreichen kann.

Jeder Mensch muß trachten, aus seiner Beschäftigung den größtmöglichen Nutzen zu ziehen; und wenn er seinen Betrieb so einzurichten versteht, daß der größtmögliche Nutzen wirklich herauskommt, so arbeitet er eben rationell. In diesem Sinne spricht man von rationellem Feldbau, von rationeller Wiesencultur, von rationeller Geflügelzucht u. s. w. Und wie man überall den rationellen Betrieb leicht von anderen unterscheiden kann, so auch in der Bienenzucht.

Wenn man im Lande ein wenig herumwandert und in die Gärten und zu den Hauswänden guckt, wo gewöhnlich die Bienenstöcke zu stehen pflegen, so kann man oft schon auf den ersten Blick erkennen, ob hier ein richtiger Bienenvater oder bloß ein Bienenhalter ist. Sieht man zumeist gleichartige Stockformen, Ordnung und Reinlichkeit herum, ein gutes Dach über den Bienenstöcken, Obstbäume, honigtragende Sträucher und Blumen in der Nähe und fliegen die Bienen vor den Fluglöchern in dicken Büschen ab und zu: dann kann man sicher sein, daß hier ein rationeller Bienenzüchter, oder anders gesagt, ein richtiger Bienenvater herrscht.

So ein richtiger Bienenvater zu werden ist gar nicht so schwer, wie man meinen möchte, und doch gibt es nur wenige; weitaus die meisten Bienenzüchter sind bloß Bienenhalter. Was gehört also dazu, ein richtiger Bienenvater zu werden? Vor allem die Neigung, die Liebe zu den fleißigsten unter den Geschöpfen Gottes. Wer diese besitzt, der wird gewiss

*) Um dem Wunsche zahlreicher weniger fortgeschrittener Vereinsmitglieder und Anfänger nachzukommen, veröffentlichen wir eine Serie von Artikeln obigen Herrn Verfassers, die in einfach klarer Weise die Anfänge und Grundbedingungen rationeller Bienenzucht behandeln werden.

nicht theilnahmslos und gleichgiltig dabei bleiben. Der wird trachten, ihr Wesen, ihre Bedürfnisse, überhaupt ihre ganze Natur genau kennen zu lernen, um sie darnach naturgemäß behandeln zu können.

Das vorzüglichste Mittel hiezu ist die eigene Anschauung und Erfahrung, die eigene Forschung, nur daß man dabei viel zu langsam vorwärts kommt und gar oft dem Irrthum ausgesetzt ist. Viel leichter ist's, sich von anderen belehren zu lassen. Darum greift ein Bienenzüchter, der ein richtiger Bienenvater werden will, zu einem guten Lehrbuche der Bienenzucht und studiert darin fleißig, und durch eigene Anschauung überzeugt er sich dann von der Trefflichkeit des Gelehrten.

Dabei bleibt er aber nicht stehen, sondern er trachtet mit dem Fortschritt gleichen Schritt zu halten; denn wer stehen bleibt, der bleibt zurück, wenn alles vorwärts eilt. Deswegen hält sich der richtige Bienenvater auch eine gute Bienenzeitung, die ihn von allen neuen nützlichen Erfahrungen und Erfindungen unterrichtet.

Das ist aber noch nicht alles. Er schließt sich anderen gleichgesinnten Menschen an, mit denen er im trauten Verein manche fröhliche Stunde angenehm und nützlich zugleich verbringt. Er unterstützt minder erfahrene Bienenzüchter gern mit Rath und That und scheut sich andererseits selber nicht, einmal andere um Rath zu fragen oder um Hilfe zu bitten. Wer sich den Spruch: „Selbst ist der Mann“ so auslegt, daß er von anderen nichts brauchen, aber auch anderen nirgends anshelfen soll, der legt sich ihn eben schlecht aus. Der soll lieber an andere Sprüche denken, z. B. an: „Viele wissen mehr als einer“, oder an: „Mit vereinten Kräften!“

Auf allen Gebieten sieht man, daß sich die Menschen, welche gleiche Interessen haben, in Vereine oder Ringe zusammenschließen, um sich größere Vortheile zu verschaffen.*) Solch eine Vereinigung thut auch den Bienenzüchtern noth, und das haben tüchtige Männer schon längst erkannt. Diesem Umstande verdankt der „deutsche bienenwirtschaftliche Centralverein für Böhmen“ sein Dasein.

Derselbe ist aber auch der größte Bienenzüchterverein in Österreich und gewährt seinen Mitgliedern so viele und solche Vortheile,**) wie kein anderer. Freilich darf man für den kleinen Jahresbeitrag von 1 fl. nicht gleich den hundertfachen Wert als Gegenpräsent verlangen. Ist doch der „Deutsche Imker aus Böhmen“ allein mehr wert als 1 fl. für den, der ihn auch liest, und zwar mit Verständnis liest, und da liegt der der Hase im Pfeffer. Oder sollte es nur eine faule Ausrede sein, wenn aus-tretende Sectionsmitglieder erklären, daß sie die Artikel des „Deutschen Imkers“ nicht verstehen, weil dieselben zu gelehrt seien, und daß ihnen deshalb die Bienenzeitung zu nichts sei?***)

*) Empfehle ich unserer lieben Section X, irgendwo da oben herum, zur freundl. Ueberlegung! D. R. — **) Siehe S. 40 dieser Nr! D. R. — ***) Section X! D. R.

Wenn aber solche Anreden ernst gemeint sind, dann wird der „Deutsche Imker aus Böhmen“ gewiß nicht versäumen, die Lücken in dem Wissen solcher Sectionsmitglieder durch passende, leicht faßliche Artikel auszufüllen.

Der „Deutsche Imker aus Böhmen“ wird dann von Grund aus alles dasjenige bringen, was ein richtiger Bienenvater unbedingt wissen muß, um mit dem Zeitgeist gleichen Schritt zu halten. Werden dann diese Artikel wirklich und mit Aufmerksamkeit gelesen, so wird es bald kein einziges Mitglied mehr geben, das nicht auch die „gelehrten“ Abhandlungen zu verstehen imstande wäre.

II.

Zur rationellen Bienenzucht gehört 1. ein rationeller Bienenzüchter oder der richtige Bienenvater, 2. mindestens ein rationeller Bien sammt rationeller Bienenwohnung und 3. einige Geräthe und Werkzeuge.

Wie der richtige Bienenvater sein soll, ist im ersten Theile dieses Aufsatzes gesagt worden. Die nachfolgenden Zeilen sollen dem rationellen Bien und seiner Wohnung und den Geräthschaften des Imkers gewidmet werden.

Der Bien ist eigentlich die erste Vorbedingung zur rationellen Bienenzucht, denn ohne ihn kann man keine Bienenzucht treiben. Unter dem Worte „Bien“ versteht man nicht nur ein ganzes Bienenvolk, sondern auch den von dem Volke aufgeführten Bau sammt Brut und Nahrungsvorrath. Arbeitsbienen, Königin, Drohnen, Zellenbau, Brut, Honig und Pollen gehören so unzertrennlich zusammen wie Wurzeln, Stamm, Äste, Blätter, Blüten und Früchte erst zusammen einen vollkommenen Baum ausmachen, wenn auch nicht das Vorhandensein aller dieser Theile zu gleicher Zeit erforderlich ist.

Soll nun ein Bien den Namen „rationell“ verdienen, so muß er 1. in allen seinen Gliedern vollkommen gesund und 2. möglichst stark sein. Mit ansteckenden Krankheiten behaftete Völker vernichten heißt eher rationell, als sie lange zu kurieren und dabei andere gesunde Völker in Ansteckungsgefahr zu bringen, während aus den franken so wie so niemals mehr rationelle Stöcke werden.

Ebenso wenig kann es als rationell gelten, wenn man zwar viele aber schwache Völker pflegt, u. zw. noch so sorgsam und verständig; denn sie geben doch keinen Nutzen. Lieber wenige, aber wahre Riesen, die liefern einen Ertrag, die sind rationell.

Aber die Gesundheit und Stärke des Biens macht es nicht allein. In unzuweckmäßigen Wohnungen d. i. Stöcken wird der schönste Bien doch nicht den erwarteten Ertrag liefern. Hunderte von verschiedenen Stockformen stehen in Verwendung oder liegen in den Rumpelkammern und jede wird oder wurde von ihrem Erfinder als die alleinseligmachende, d. i. die beste, die praktischste angepriesen; und doch sind nur sehr wenige wirklich rationell. Viele sind wahre Zwangsjacken, in die man den Bien steckt wie einen Ra-

senden, damit er sich nicht nach seinem Willen und Bedürfnis, das heißt naturgemäß entwickeln könne, sondern lediglich dem eigensinnigen Wärrer folgen müsse.

Eine gute Bienenwohnung muß erstens groß genug und zweitens zweckmäßig, naturgemäß eingerichtet sein. Unter den guten die besten sind die von Meister Gerstung construierten „Thüringer Beuten“ und die Strohpriinzen.*) Näheres darüber an anderer Stelle.

Wie jeder Handwerker oder Landwirt gewisse Werkzeuge und Geräthe braucht, ohne die er seine Arbeiten gar nicht oder ganz sicher nicht so gut verrichten könnte, so muß auch der rationelle Bienenzüchter einige Werkzeuge und Geräthe haben. Nimmt man die Preisliste eines größeren Handelsbienenstandes zur Hand, so wird einem ordentlich bange vor den vielen Werkzeugen und Geräthen, die dort als unumgänglich nothwendig oder außerordentlich nützlich angepriesen werden. Und doch braucht man nur verhältnismäßig wenige davon.

Man kann sie eintheilen in solche, die jeder Bienenzüchter unbedingt selber haben muß und solche, die sich mehrere Bienenzüchter zusammen anschaffen sollen. Zu den ersteren gehört vor allen eine feste, zweckmäßige Wabenzange, um die Rähmchen bequem fassen und leicht herausziehen und wieder hineinschieben zu können. Wie schwierig ist es, ein volles Rähmchen mit den bloßen Fingern aus dem Stock herauszuziehen und wie viele Stiche regnet es dabei! Und doch kennt Schreiber dieses noch viele Bienenzüchter, die keine solche Zange haben, obzwar sie jeder Schmied um 30—40 fr. herzustellen vermag.

Will man eine Wabe von Bienen frei machen, so braucht man unbedingt einen Federwisch, wozu sich ein Gansflügel außerordentlich gut eignet. Dieses Werkzeug soll auf keinem Bienenstande fehlen, umsoweniger, als es ja doch leicht und billig zu haben ist.

Mit der Wabenzange und dem Federwisch im Bunde steht das Wabenmesser, ein langes scharfes Messer mit dünner Klinge zum leichten Losrennen der Rähmchen im Bienenstocke, wenn sie etwa seitlich oder oben festgebaut sind, und zum Entdeckeln der Waben.

Ferner braucht jeder Bienenzüchter ein praktisches Futtergeschirr oder bei einem größeren Bienenstande auch mehrere, um mehrere Völker zugleich füttern zu können. Da gibt es auch verschiedenartige Systeme, von den einfachsten bis zu den complicirtesten. Und bei dem niedrigen Preise der meisten davon z. B. des vorzüglichen „Thüringer Luftballons“ kann sich jeder leicht anschaffen.

Ist der Bienenzüchter ein Raucher, so hat er das nächste unentbehrliche Werkzeug ohnehin meistens schon bei sich, nämlich eine Tabakpfeife oder eine

*) NB. richtig gearbeitet! D. K.

Cigarre. Mehr braucht man kaum, denn mit dem Rauch soll man lieber etwas sparsam sein. Wer aber nicht rauchen kann oder nicht rauchen mag, dem bleibt nichts anderes übrig, als sich einen praktischen „Blasius“ anzuschaffen; und der kostet auch nicht viel.

Eine Bienenhaube ist zwar nicht unbedingt nothwendig, aber doch recht nützlich besonders für Anfänger; denn man ist damit doch sorgloser und kann ruhiger arbeiten. Die Bienenhaube ist ausnahmsweise ein Geräth, welches doch auf keinem Bienenstande fehlt; die besorgt sich doch jeder gleich.

Zu der zweiten Art von Bienenzuchtgeräthen, welche sich zwar nicht jeder einzelne anschaffen muß, aber doch mehrere zusammen besitzen sollen, gehören 1. die Honigschleudermaschine, 2. der Dampfwachsschmelzer oder wenigstens ein Sonnenwachsschmelzer und 3. eine Kunstwabenpresse.

Die Honigschleudermaschine ist zum rationellen Betrieb der Bienenzucht ganz und gar unentbehrlich. Ohne dieselbe ist heutzutage rationelle Bienenzucht undenkbar. Oder ist es rationell, wenn der Bienenzüchter die schönsten Waben beim Auskochen des Honigs einschmilzt, Waben, die er immer wieder verwenden könnte? Und wenn alte, schwarzgewordene Waben eingeschmolzen werden, so wird der Honig aus ihnen dunkel und obendrein durch Pollen verunreinigt. Solchen Honig mag dann nur derjenige, der keinen besseren kennt.

Allerdings müssen alte Waben eingeschmolzen werden, aber erst dann, nachdem sie ausgeschleudert wurden, und das geschieht am besten in einem Dampfwachsschmelzer. Da geht das Wachs vollständig und rein heraus. Darum ist ein guter Wachsschmelzer zur rationellen Bienenzucht ebenfalls sehr nothwendig.

Das gewonnene Wachs kann man verkaufen, aber besser ist's, Kunstwaben daraus zu pressen; denn ohne diese gibts auch keine rationelle Bienenzucht. Bedenkt man ferner, daß 1 Kg. Wachs höchstens 1 fl. 50 kr., 1 Kg. Kunstwaben aber 2 fl. 20 kr. wert ist, so erscheint der Nutzen einer Kunstwabenpresse vollkommen einleuchtend.

Schreiber dieses hat in den ersten Jahren seines Bienenzuchtbetriebes viele Gulden für Kunstwaben ausgegeben, aber seitdem er im Vereine mit mehreren anderen Bienenzüchtern einen Dampfwachsschmelzer und eine Wabenpresse besitzt, erzeugt er nicht nur seinen ganzen Bedarf an Kunstwaben selbst, sondern hat auch schon soviel davon verkauft, daß die gemachten Ausgaben für diese Geräthe schon mehrfach gedeckt sind.

Aus nichts wird nichts! Das Korn, das der Landmann in die Erde streut, kostet ja auch Geld, ist ihm deswegen leid darum? Warum also gerade für die Bienen nichts wagen? Ja, das sei zu unsicher, meint man — als ob das Korn auf dem Felde sicherer wäre! Man lerne die Bienen nur kennen und sie naturgemäß behandeln, dann kann man mit ebensoviele Sicherheit auf eine reiche süße Ernte hoffen.

Dickel-Freudenstein.

Von Prof. Hans Bahler.

In allen bienenwirtschaftlichen Zeitschriften Deutschlands werden jetzt die Namen der Herren Dickel und Freudenstein so oft genannt und sind über ihren Streit so vielerlei Bemerkungen und Urtheile zu finden, daß es nöthig erscheint, unsern Lesern die ganze Streitfrage unparteiisch und wahrheitsgemäß darzustellen, umsomehr, da der weniger gewandte Kämpfer, der auch über kein Fachblatt verfügt — Herr Freudenstein — dabei — und wie mir scheint — ganz ungerechtfertigter Weise in ein recht ungünstiges Licht gestellt wird. Ich will nicht die neue Lehre oder Irrlehre Dickels, die übrigens gar nicht neu ist, beurtheilen; das überlasse ich berufeneren naturwissenschaftlichen Autoritäten; auch finden die freundlichen Leser weiter unten derartige kritische Besprechungen. Sondern ich will hier einmal meine offene Meinung aussprechen: Ganz gleichgiltig, ob Herrn Dickels Anschauungen begründet sind oder nicht — das wird sich ja bald zeigen -- es wird in dieser ganzen Sache viel zu viel Lärm gemacht, viel zu viel Staub aufgewirbelt, viel zu viel Druckerschwärze vergeudet. In praktischer Beziehung wird in der Bienenwirtschaft sich doch nichts anders gestalten, ob Herr Dickel Recht oder Unrecht hat, wenn es auch sonst eine interessante, wissenschaftliche Frage ist, die er lösen will, ob nun die Königin das Geschlecht der Nachkommen bestimmt, oder die Arbeitsbienen es thun. Wozu also der Lärm, als ob die ganze Bienenzucht gefährdet sei? Wir und vielen andern scheint die Sache folgendermaßen erklärbar. Die Nördlinger Zeitung, früher eine der bedeutendsten Bienenzeitschriften, war schon unter der Redaction Vogels in den letzten Jahren so zurückgegangen, daß sie bei dessen Tode nur noch eine geringe Anzahl Abonnenten zählte (man sagte mir in Salzburg c. 600.) Die rührige Verlags-handlung suchte nun einen neuen Mann, der die „Nördlinger“ wieder in die Höhe bringen sollte. Als solcher schien Herr Dickel geeignet, und sein Erstes war nun das Bestreben, die allgemeine Aufmerksamkeit der deutschen Zucker auf sich und sein Blatt zu lenken. Das ist ihm durch das Aufrollen der Befruchtungs- oder Geschlechtsbildungsfrage auch trefflich gelungen, und da er ebenso rücksichtslos wie klug vorgeht, dürfte er auf jeden Fall sein Ziel erreichen d. h. der Nördlinger Zeitung wieder eine stattliche Abonnentenzahl verschaffen. — Das scheint mir des Pudels Kern zu sein.

Da nun Herr Freudenstein diesen Erfolg Dickels durch seinen Salzburger Vortrag und seine Arbeiten bedrohte, richtete der weit gewandtere und rücksichtslosere Dickel alle verfügbaren und ich darf, da ich vollen Einblick in die Lage habe, wohl sagen: nicht eben lobenswerten Waffen gegen Freudenstein, überhäufte ihn mit Beschuldigungen, Hohn und Spott, ließ ihn bei der Universität Marburg und beim Präsidium der Deutsch-Oster-Ungar. Wanderversammlung denunciieren und brachte es richtig dahin, daß Herr

Freudenstein heute in einer keineswegs beneidenswerten Lage ist, obwohl meiner festen Ueberzeugung nach ihm höchstens vielleicht ein unvorsichtiges, etwas verfrühtes Auftreten vorzuwerfen wäre, er mir aber sonst als ein durchaus ehrenwerter, solider und auf dem Gebiete der Bienenzucht tüchtiger Mann erscheint. Dafs ich bei dieser Darstellung Herrn Red. Dickel nicht unrecht thue, wird mir jeder zugeben, der ihn resp. sein Benehmen gegen Pfarrer Gerstung von früher her kennt; gerade das aber hat ihm so viele Freunde und Förderer verschafft, obwohl er, wie ich in Salzburg ja öffentlich hervorhob, jetzt als der jüngste Jungimker hervortritt.

Alle Vorwürfe und Anschuldigungen Dickels gegen Freudenstein fußen auf dem Stenogramme der Salzburger Verhandlungen. Dafs dieses Stenogramm aber in vielen Fällen sehr ungenau und sogar falsch berichtet, kann ich selber beweisen, da eine wichtige Stelle meiner Rede ganz sinnlos dort wiedergegeben ist. Ich zweifle also gar nicht an der Wahrheit der Erklärung Herrn Freudensteins, dafs das, was er nach Seite 10 des Stenogramms gesprochen haben soll, erst dann richtig wird, wenn 80 Worte hinzugefügt, 7 durch andere ersetzt und 2 weitere Fehler verbessert werden.

Die Sätze sollen also richtig so lauten:

1. „Ich werde Ihnen dann die Forschungen vortragen, die ich in Verbindung mit dem zoologischen Institut der Universität Marburg angestellt habe“.

2. „Ich habe in diesem Jahre auf die kritischen Einwürfe von Prof. Dr. Korschelt und Dr. Tönniges im zoologischen Institut auch hiermit mich beschäftigen müssen“.

Durch die amtliche Erklärung des Präsidenten der Salzburger Versammlung Sectionschef Dr. R. v. Beck, durch Zuschriften Prof. Koellingers, Dr. Dzierzons und des Verfassers dieser Zeilen ist Herr Freudenstein auch bei Herrn Prof. Dr. Korschelt betreffs der dort erfolgten Anklagen gerechtfertigt worden. Herrn Prof. Dr. Korschelt war es, wie er mir selbst geschrieben, natürlich nicht lieb, dafs die Resultate der Untersuchungen an der Marb. Universität, ehe sie noch vollendet und spruchreif waren, in die Oeffentlichkeit gebracht wurden, und das ist auch das Einzige, was man Herrn Freudenstein zum Vorwurfe machen könnte; auch das aber ist zu entschuldigen, da Herr Dickel ihn vorher schon aufs äußerste gereizt und schon seinerzeit in Wiesbaden beleidigt hatte. Zu bedauern bleibt nur, dafs so viele Bienenzeitschriften besonders in ihrer Rundschau kritiklos und ohne näher unterrichtet zu sein, Beschuldigungen nachdrucken, die gänzlich unbegründet sind. Wer die Kampfweise und das Vorgehen Herrn Dickels früher gegen Gerstung, jetzt gegen Freudenstein genauer kennt, wird nicht nur jenes verurtheilen, sondern auch Mißtrauen gegen die Sache zeigen, die Herr Dickel vertritt, wenn solche Mittel nöthig sind, um derselben Geltung zu verschaffen.

Zur Kritik der Dichel'schen Theorie.

Originalbericht von R. Gründig in Brüg.

Bekanntlich hat Dichel in der Nördlinger Bienenzeitung und in einer jüngst herausgegebenen Broschüre die Behauptung aufgestellt, daß im normalen Bienenvolt mit normaler — also befruchteter — Königin **sämmtliche** Eier befruchtet seien. Die männliche Keimanlage sei vorgebildet **im Ei**, die weibliche gebunden an **den Samenfaden**. Mit Eintritt des Samenfadens ins Ei würden beide Keimanlagen, zunächst mit gleicher Aussicht auf Entwicklung im Ei vereinigt. Welche dieser beiden Anlagen wirklich zur Entfaltung gelangen, und welche schlummern bleiben soll, das sei abhängig von der Beeinflussung des Eies entweder durchs männliche oder durchs weibliche Auslösungsektret, eventuell auch beider zugleich, wodurch dann die Entwicklung normaler Larvenzwitter (Arbeiterinnenlarven) wie bei den Bienen, und die Bildung von abnormen Zwittern etwa bei höher entwickelten Thiergruppen veranlaßt würde. Dichel fordert die Männer der Wissenschaft auf, seine durch Experimente anscheinend wohlbegründete Lehre zu prüfen und bezeichnet als das im Hinblick auf die Geschlechterzeugungsfrage in erster Linie zu Suchende: „Die Aufstellung jenes Principes der Geschlechtsentwicklung, das sich als zutreffend erweisen muß für **alle Wesen** geschlechtlicher Fortpflanzung **ohne Ausnahme**“. In Nr. 1 der Gersung'schen „Deutschen Bienenzeitung“ bringt nun Herr Keepen aus Jena eine scharfe Kritik der Dichel'schen Ansichten, die als ein Hypothesengebäude von schwindelnder Höhe für eine nähere wissenschaftlich Prüfung gar keinen Anlaß böten. Wenn Keepen eine Kritik vornehme, entspräche er neben dem Wunsche der Redaction nur dem Bestreben, aufs neue mit Nachdruck darauf hinzuweisen, daß sich der Bienenforscher nicht in haltlosen Speculationen verlieren soll, wie es die Regier'schen, Ludwig'schen, Dichel'schen Hypothesen u. a. bewiesen, die so unendlich viel Staub aufgewirbelt hätten, sondern daß er seine etwaiger neuen Ergebnisse, die ihm sorgfältige Experimente als begründet erscheinen lassen, in schlichter Form, sachlich und kurz, Männern der Wissenschaft vorlegen mag. Er werde in einem solchen Falle stets ein williges Ohr und wissenschaftliche Nachprüfung finden. Die Ansicht Dichels, daß die Aufstellung eines allgemein gültigen Principes das „in erster Linie zu Suchende“ sei, entspringe seiner Urkenntnis der so vielfach verschiedenen Erscheinungen der Geschlechtsentwicklung bei den niederen und den höheren Thieren. Die Zulässigkeit, ein gemeinsames Princip dieser Art aufzustellen, müsse vom wissenschaftlichen Standpunkte aus a priori verneint werden. Es werde keinem Zoologen einfallen, auf Grund von Erforschungen z. B. an Eiern von Coelenteraten (Schwämmen, Polypen, Korallen n. s. w.), die sich auch geschlechtlich fortpflanzen, irgendwie weitgehende Schlüsse ziehen zu wollen auf die Geschlechtsentwicklung in den Eiern der Säugethiere. Wenn Dichel dann schließlich meine, daß vielleicht bei „höher entwickelten Thieren die im Ei schlummernde, männliche Keimanlage in Folge des Begattungsactes geweckt werden“, könnte „ohne mit einer gleichzeitigen Zufuhr von Sperma Hand in Hand zu gehen“, so sei eine solche vage, durch nichts gestützte Idee überhaupt nicht discutierbar, da sie alles auf den Kopf stelle, was die Wissenschaft bisher in Bezug auf diese Vorgänge als bewiesen festgestellt hat. Der springende Punkt der Dichel'schen Geschlechtsbestimmungstheorie sei, daß im unbefruchteten Ei die männliche Keimanlage vorgebildet sei. Demnach müßten aus unbefruchteten Eiern immer Männchen hervorgehen. Das treffe bei den Bienen zu. Bei *Nematus ventricosus* (Blattwespenart) aber entstehen aus unbefruchteten Eiern fast immer Männchen, jedoch auch Weibchen. Daselbe ist der Fall bei *Chermes abielis* L. (Blattlaus), wo die Weibchen überwiegen. *Solenobia triquetrela* und *lichenella* (Spinner, Sackträger), sowie *Artemia salina* (Salzwasserfische) erzeugten aus unbefruchteten Eiern nur **Weibchen**, desgleichen

Psyche helix (Spinner). Bei letzteren beiden Arten hat man lange Zeit hindurch nur Weibchen gekannt. Aus dieser kurzen Aufzählung erweise sich das verschiedenartige Vorkommen von Parthenogenese bei den Arthropoden, und sie genüge, die Dichel'sche Meinung als unhaltbar zu beweisen, daß im befruchteten Ei die männliche Keimanlage vorgebildet sei. Schon 1863 hatte der Genfer Professor Thury eine Theorie über die Erzeugung der Geschlechter aufgestellt. Er sei aber — entgegen Dichel — zu dem Schlusse gekommen, daß das unbefruchtete Ei anfangs weiblich sei, aber in späterer Periode infolge größerer Vollenbung und Reifung männlich würde, wenn in dieser Zeit die Befruchtung hinzutrete. Auch diese Theorie sei bald als vage erwiesen worden. Reepen empfiehlt nun scherzweise künftigen Geschlechtstheoretikern die Käbertiere als Grundlage für Hypothesenprachtgebäude. Bei ihnen bringt nämlich ein und dasselbe Weibchen immer nur Eier des **selben** Geschlechts hervor, also entweder nur weibliche oder nur männliche, und es konnte nachgewiesen werden, daß die Entscheidung darüber, ob ein Mutterthier Töchter hervorbringt, die Männcheneier legen, oder Töchter, welche Weibcheneier legen, von der höheren oder niederen Temperatur des Wassers gegeben wird, in welchem diese Mütter leben.

Man hat es in der Hand, sie abwechselnd Männchen-Töchter oder Weibchen-Töchter hervorbringen zu lassen. Die Geschlechtsbestimmung wird bei den Käbertieren also gegeben, ehe noch das Ei da ist, über welches bestimmt wird. — Was nun die Dichel'sche Auslösung der verschiedenen Geschlechter durch die **verschiedenen** Systeme der Speicheldrüsen (Dichel'sche Geschlechtsdrüsen) anbetrifft, so sei sie — meint Reepen — noch unwahrscheinlicher, als daß auch die Drohneneier einer befruchteten Königin mit Spermatozoen versehen werden; denn, wenn schon bei der Honigbiene die genügende Anzahl **verschiedener** Speicheldrüsen vorhanden sei, so fehle sie doch bei anderen staatenbildenden Insecten z. B. bei den Termiten, deren Staat viel complicierter zusammengesetzt ist, als der Bienenstaat. Da gibt es die geflügelten Geschlechtsthiere, also die Männchen und Weibchen, respective den König und die Königin, ferner rudimentäre Weibchen (Arbeiterinnen) und rudimentäre Männchen (Soldaten). Diese vier gänzlich verschiedenen Individuenarten entstehen aber alle aus **einer** Eigattung; somit liegt in jedem Ei die Entwicklungsfähigkeit auf **vier** Individuenarten. Nun haben aber die Termiten nur ein **einziges**, freilich umfangreiches Speicheldrüsenpaar mit einer einzigen gemeinsamen Ausmündung. Und doch stellten Guaffi und Sandias, die es noch dahingestellt sein lassen, ob die männlichen Eier der Termiten unbefruchtet bleiben, fest, daß auch bei den Termiten die Larven der fruchtbaren Weibchen weit mehr und weit nahrungsreicheres Futter erhalten, als die zu Arbeitern oder Soldaten bestimmten junge Thiere, und daß die Larven noch in späterer Zeit — so wie bei den Bienen — willkürlich zu fruchtbaren Thieren oder unfruchtbaren Arbeiterinnen oder Soldaten erzogen werden, und es ist auch hier ein nahrungsreiches Secret der Thiere selbst, welches die Geschlechtsthiere hervorruft. Nimmt man z. B. den Termiten die Soldaten weg, so erzeugen sie sich neue aus den vorhandenen Larven.

Sonach erfolgt zumindestens bei den Termiten die Geschlechtsauslösung nicht durch Secrete verschiedener Speicheldrüsenysteme.

Zu Ende seiner interessanten Auseinandersetzungen kommt Reepen zu dem Schlusse, daß es unfruchtbare und völlig überflüssige Arbeit sei, auf der Kenntnis so ziemlich eines einzigen Insectes, wie sie Dichel besitze, so umfassende und naturgemäße höchst einseitige Speculationen aufzubauen.

Über die Bildung des Geschlechtes bei der Honigbiene schreibt Sanitätsrath Dr. Kipping ebenfalls in Nr. 1 der „Deutschen Bienenzeitung“ von Gerstung. Es ist „gelingen“ seine Ansichten neben denen Reepens in demselben Blatte zu finden. Dr. Kipping ist ein vollständiger Gegner der Lehre von der Parthenogenese im gesunden Bienenvolke und trotzdem auch ein theilweiser Gegner Dichel'scher Ansichten. Bei ihm

ist das Ei der Träger der **weiblichen** Eigenschaften, der Samenfaden aber der Träger der **männlichen**. Er greift — wie es Diefel ebenfalls schon gethan — einen Satz aus Dr. Dzierzons „Nat. Bzht. 1878“ auf: „Nur in einem Falle erschienen in einem Stöcke mit schwarzer, aber von **gelber** Drohne befruchteter Königin auch einige **gelbe** Drohnen.“ Eine solche gelbe Drohne könne seiner Überzeugung nach, da sie ja die äußeren Eigenschaften des Vaters zeigt, unbedingt nur aus einem befruchteten Ei entstanden sein.

Auch die gleiche Beschaffenheit sämtlicher Bienen Eier spreche dagegen, daß Eier, aus denen sich Drohnen bilden, nicht befruchtet zu werden brauchen. Jedes Ei besitze eine Mikropyle. Diese wäre unnötig, wenn daraus ein Individuum ohne Befruchtung des Eies entstehen könne.

Ferner sei die Begattung zwar ein willkürlicher Act, aber die Befruchtung des Eies, d. h. die Vereinigung des Samenfadens mit dem Ei-Innern sei der Willkür vollständig entzogen. Aus diesem Grunde sei es somit wahrscheinlich, daß jedes Bienen Ei, aus welchem sich ein Bienenindividuum entwickelt, vorher befruchtet worden ist, daß also die Königin alle Eier von gleicher Beschaffenheit ablege. Dr. Kipping beweise nicht die Exactheit der Untersuchungen Leuckarts und Siebolds, aber er müsse zu bedenken geben, daß das Bienen Ei als solches nur drei Tage andauert, laß der befruchtende Samenfaden nur kurze Zeit nach Ablegen des Eies durch die Königin im Ei nachzuweisen sein wird, weil die Umwandlung des Eiblasts plus Eihülle in die nach drei Tagen ausschüpfende Nabe sofort nach der Befruchtung begonnen wird, und es nicht immer so leicht ist, ganz frische Eier zur Verfügung zu haben; und endlich, daß durch den Druck des Deckgläschens auf das Ei, um den Ei-Inhalt zu Gesicht zu bekommen, neben der zarten Eihülle gleichzeitig der Samenfaden leicht zerdrückt werden kann. Darum seien hier mikroskopische Untersuchungen unzuverlässig, Beobachtungen im Bienenvolke müßten entscheiden. Dr. Kipping führt einige der seinen zum Beweise an. Weisellase Bienen entwickelten darnach zu gleicher Zeit mit den Weiseln auch Drohnen aus nebensiehenden Arbeiterlarven. Schon im Jahre 1894 sprach Dr. Kipping seine Ansichten in Verga a. Ester in einem Vortrage aus.

In demselben hatte er auch betont, daß die erste der Nabe gereichte Nahrung die Differenzierung der Geschlechtsanlage in eine männliche und weibliche veranlasse. — Der Schluss der Ausführungen Dr. Kipping's ist noch nicht erschienen.

Das Zeichnen der Königin.*)

Von Chr. Bösch, Bruggen bei St. Gallen. (Schweiz)

Hat das Zeichnen der Königin einen praktischen Wert, oder ist es bloß eine Spielerei? Überleger wir uns die Sache, lieber Leser.

In geringer Entfernung stehen zwei Bienenstände. Eines schönen Mittags hängt ein Prachtschwarm am Baum. Jeder der zwei Imker macht Anspruch auf denselben. Wie bequem wäre es, wenn die Königin ein untrügliches „Hauszeichen“ trüge!

Wie bekannt, sollen keine alten Mütter auf dem Stande überwintert werden. Fort mit ihnen, bevor wir uns über ihre Leistungen zu beklagen haben. Da muß man natürlich über das Alter der kostbaren Persönchen genau Buch führen. Aber wie leicht geht man irre. Laut unserm „Karton“ zählt eine Dame drei Jahre, muß also unbedingt sterben, obschon sie tadellos

*) Orig.-Artikel des „D. Imker“.

legt. Wir haben vielleicht Erbarmen und freuen uns, daß die Alte im nächsten Sommer Großes leistet, trotz emer Jungen. Ja, ist's eine Alte? Schwerlich; der Stoch hat umgeweiselt. Wären die Mütter gezeichnet, so hätten wir sofort gesehen, woran wir sind, durch das Zeichnen wird man erfahren, daß das stille Umweiseln viel häufiger vorkommt, als viele Zinker anzunehmen geneigt sind.

Das Königinzeichnen ist bei planmäßiger Rassenzucht jedenfalls höchst vortheilhaft. Wir haben aus besonders „vornehmen“ Eiern Rassenmütter erziehen lassen — nach allen Regeln der Kunst, haben die jungfräulichen Thierchen in die Abgeschiedenheit zu ebenso „vornehmen“ Rassenbrothen gebracht und möchten nun die Erfolge unserer Mühe kontrollieren. Ohne Zeichnen wird dies schwer halten, da wir eben nie vor einem stillen Wechsel der obersten Gewalt sicher sind.

Zugegeben also, das Königinzeichnen hat entschiedene Vortheile; aber ist die Sache nicht äußerst schwierig auszuführen? Wir können den kleinen Geschöpfchen doch nicht ein Halsband mit Marke anhängen, können ihnen nicht wie den Schafen einen Schnitt ins Ohr machen!

Die Sache ist keineswegs schwer. Sie ist auch nicht neu. Die gewöhnliche Zeichnungsart bestand bisher darin, der Dame einen Flügel zu kürzen. Das thut ihrem Lebevermögen nicht den geringsten Eintrag und bringt den Vortheil, daß der Schwarm mit einer gestutzten Mutter sicher nicht desertiert. Ganz leicht ist dieses Kürzen aber nicht und kann nur von Leuten ausgeführt werden, die nicht den „Datterer“ haben, anderen passiert es mitunter, daß sie am unrichten Ort abschneiden! Solches ist immer fatal.

Es gibt ein besseres Verfahren. Die Königin wird bemalt. Man nimmt ein feines Pinselchen und tupft damit der Königin ganz wenig guten Fischleim auf die Mitte des Brustschildes. Natürlich muß man die Königin vorerst haben, ebenso gut als den Schelm, den man hängen möchte. Sowie man sie erblickt, setzt man den ausgestreckten kleinen Finger auf die Wabe, grad wie beim Schreiben aufs Papier und fährt nun mit der „Leimruthe“ so lange dem Honigvögelchen nach, bis es „schußgerecht“ steht. Dann nimmt man eine Kleinigkeit Wasserfarbe an den Pinsel, fährt wieder nach — ein „Tupf“ und die Königin ist gezeichnet. Man verwendet am besten eine grelle Farbe, die von den braunen Pelzchen scharf absticht, vielleicht Hellgelb. Leim und Farbe kauft man sich für wenig Geld in kleinen Tuben, worin sie am wenigsten eintrocknen.

Eine so gezeichnete Königin ist sehr leicht zu finden, denn der wandelnde gelbe Fleck springt sofort in die Augen.

Ja, aber die ungezeichnete ist schwer zu finden, namentlich in einem Schwarm, wird mancher Leser sagen. Auch aus den Schwarmbienen läßt sich das kleine Vieh mit leichter Mühe und ohne Hexerei und Sympathie herausfinden. Man geht am besten so zu Werke: Gegen Abend, wenn sich

die lustige Gesellschaft beruhigt hat, schlägt man den Schwarm auf einen Karton oder ein Tuch. Pums! — Nur keine Angst, er fliegt nicht davon! Die Bienen laufen auseinander und sehr bald erscheint die Mutter auf der Oberfläche der wimmelnden Schaar.

Das ist sicher, daß der planmäßigen Königinzucht vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt werden muß. Sie ist des Imkers Meisterstück. Sie ist das beste, das sicherste Schutzmittel gegen Fehljahre. — In dem Zeichnen der Mütter besitzt der Züchter ein willkommenes Mittel, das ihn vor manchen Unannehmlichkeiten und Trugschlüssen bewahrt. — Bienenzüchter wollen wir doch wohl alle sein und nicht nur Bienenhalter. Das Zeichnen der Königin ist keine Spielerei!

Weitere Erfahrungen eines Praktikers am Bienenstand.

Von F. Hornat, Mitglied der Section Dobrzan.*)

Oft wird der Imker, besonders wenn er seine Stöcke im Freien hat, mehr von fremden als den eigenen Bienen gestochen; besonders bei heißem Wetter und Sonnenschein, fliegen fremde Bienen, Wespen und Fliegen herbei, stechen selber oder machen die eigenen Bienen auch wild, weshalb ich nur bei trübem Wetter oder abends arbeite. Daß man dabei mit leichten, glatten Kleidern weniger Stiche kriegt als mit dunklen, haarigen, habe ich auch oftmals ausgeprobt.

Nun ein vielleicht vielen unbekanntes Besänftigungsmittel! das vorzüglich wirkt und den Bienen nicht schadet: Lege ein Stück rothe Paprikaschote in den Smoker auf die Gluth! (Sehr gut!)

Überall wird jetzt mit dem Honigverkauf viel geschwindelt, darum sollen und müssen die Imker zusammenstehen und es veröffentlichen. Hier gibt es Bienenzüchter genug und Leute aus dem Orte kaufen annoncierten Honig aus Polen, Ungarn 1 Kg. um 10 bis 20 Kreuzer billiger als hier; ja sie bekommen einen süßen „Honig“ aber was für einen — Rübenjaft oder was anderes. Man sollte den Honig nur nach Litern verkaufen und den Käufern sagen, daß ein Liter Honig 1. Qualität 1.3 Kg. wiegen muß, auch mehr. Ich kläre meinen Honig leicht und vorzüglich so: Ich ließ mir einen Blechtopf von 10 Liter machen; derselbe hat 2 Böden u. z. einen geraden und einen (den innern) schiefen. An der äußersten Neigung ist ein kleiner Messinghahn von Bleistiftstärke angebracht. In diesem Topfe lasse ich den geschleuderten Honig einen Tag stehen. Den andern Tag öffne ich den Hahn und zapfe den 1. Liter ab, der wiegt 1.4 Kg.

dann den 2. „ „ „ „ 1.38 „

„ „ 3. „ „ „ „ 1.34 „

der 10. Liter wiegt 1.28 „

Das heiße ich meinen Honig sortieren, der wird nur dann niemals sauer und den letzten verkaufe ich nie, der wird gefälscht. In solchem Topfe braucht man nicht einmal ein Sieb, da alles Unreine auf dem schiefen Boden liegen bleibt.

Stelle deine Bienen nicht direct gegen Sonnenaufgang (Osten)! sonst ziehst Du selber Raubbienen und verlierst dabei sehr viele. Denn solche Völker werden im Sommer oft schon vor 4 Uhr durch Sonnenstrahlen herausgelockt; da ist noch viel Thau auf den

*) Mittheilungen eines schlichten Praktikers siehe „D. Imker“ Nr. 12—1898, Nr. 1—1899. D. H.

Blüten, die Bienen sehen sich nicht dar. f. suchen herum, finden einen unbewachten, noch ruhigen Stock und stehlen nach Herzenslust. Dann gehen viele Bienen durch Risse und Nebel zugrunde, die früh noch hungrigen Vögel lauern auf sie, da im Thau sich nicht viel andere Insekten rühren.

Habe jetzt schon manche Bienenwohnung gesehen und probiert, kann aber sagen, daß der Gerüststock der praktischste und beste ist. Freilich soll man die alten Stöcke nicht wegwerfen, aber starke Schwärme nur in Gerüststöcke einlogieren!

Freilich gibt es auch hier noch viele Imker, die nur nehmen und nichts geben wollen; solche, die nicht unserem Central-Verein angehören, heiße ich gar nicht Imker. Die wollen nichts lernen und möchten für 1 Gulden immer gleich zehn neue haben. Ich kenne eine Gnädige, welche sagte: „nur heraus mit dem Honig, die Bienen sollen sich wieder eintragen!“

Ein Mann hier kaufte sich heuer einen Krainer Bauernstock, ließ ihm 2 Schwärme abgehen; die Freude! heuer gibts schon viel Honig! Nun war dieses Jahr kein Honigjahr, und seine Bienen haben kaum 3 Rilo Nahrung; ich hab ihm angerathen, verdeckelten Honig zu kaufen und füttern, aber was bekam ich für eine Antwort: „Die Bienen schlafen wie die Frösche im Winter und fressen nichts“. Ich gebe daher nichts, denn wenn sie mehr gebraucht hätten, so hätten sie sich mehr eingetragen. Der brave Imker ist nicht im Vereine!

Volksbienenzucht: Korb oder Kasten?*)

Von Schullehrer M. Bürkle in Ottenhausen bei Neuburg, Württemberg.
(Schluß).

Nun zeigten sich aber auch bald die Mängel der neuen Betriebsweise. Der ungewöhnliche Aufschwung des Betriebes mit beweglicher Wabe, die Anwendung der Kunstwabe und die Gewinnung des Honigs mittelst der Schleuder brachte die Strohkörbe in vielen Gegenden zum Aussterben. Wer noch Strohkörbe auf dem Stande hielt, wurde bald über die Achsel angesehen oder gar als Dummkopf bemitleidet. Das billige Strohmaterial wurde nach und nach von den Ständen verbannt und damit schwand sowohl mancher Bienenstock als auch mancher Imker aus der Reihe der Genossen. Der Ruf nach Kästen wurde immer allgemeiner. Die Selbstanfertigung derselben gelang nicht jedem. In den einwandigen Kästen hatten die Bienen im Winter gar oft eine solch' kalte Stube, daß sie darin erstarrten. Bald wurden die Kästen doppelwandig und dadurch immer theurer, so daß der Geldbeutel des gemeinen Mannes die Kosten dafür bald nicht mehr wagen konnte, da doch auch allerhand Unheil bei den Kästen innen vorkam, so daß bald leere Kästen genug dem Verfall preisgegeben waren. Mit der erleichterten Arbeit hatte die fortschreitende Erkenntnis nicht bei jedem Imker gleichen Schritt gehalten. Die Verwirrung, die Noth fieng an. Meister, welche hätten helfen können, waren keine da, und so kam bei manchem das Ende der Bienenzucht eher, als er von dem erhofften Gewinne etwas zu sehen bekam. Gar bald wurde die neuere Bienenzucht verrufen — und wer damit nicht zu streiche kam, warf die Flinte ins Korn. Deshalb sehen wir

*) Original-Artikel für den „Deutschen Imker“.

heutzutage so viele leere Bienenstände und haben wir so wenige Bienenzüchter, die mit Nutzen und Freude Bienenzucht treiben.

Auch ein zweiter, noch schlimmerer Uebelstand machte sich bald geltend. Das ist das Emporkommen so mancher zweifelhafter Existenzen, die aus der Bienenzucht möglichst viel Gewinn zu ziehen suchten. Ich sage nichts von denen, die auf fabrikmäßige Art theuere Bienenkasten und andere Imkergeräthe herzustellen und anzupreisen bemüht waren — noch von denen, die aus der Herstellung künstlicher Mittelwände ein Geschäft machten — noch von denen, welche die Bienenzucht ins Große betreiben, um auf ehrliche Weise von ihrem angelegten Capital eine möglichst hohe Rente zu erzielen — sondern von solchen rede ich, welche die veränderten Betriebsverhältnisse dazu benützten, sich auf unreele Art in mancherlei Weise zu bereichern. Durch diese ist die neuere Bienenzucht in Mißcredit gekommen, daß man heutzutage fast gar jeden Bienenzüchter auf seine Ehrlichkeit prüfen zu müssen glaubt und das hat die überwiegend große Mehrzahl der Bienenzüchter nicht verdient.

Wie früher mancher das Glück und den Verstand des Bienenzüchters nach der Zahl der Schwärme schätzte, so geschieht es heutzutage gemeiniglich, daß man den Bienenzüchter nach der Zahl der Stöcke schätzt. Geschätzt werden möchte jeder; deshalb sucht mancher so bald wie möglich seinen Stand mit Völkern zu füllen, ohne zu bedenken, daß nicht die Zahl, sondern die Güte der Stöcke den Nutzen der Bienenzucht ausmacht. — Wer wollte aber leugnen, daß auf vielen Ständen oftmals viele solch' schwache Stöcke existieren, daß der Züchter sich schämt andere verständige Männer in seinen Kram hineinschauen zu lassen. Durch solche Schwächlinge wird aber das fliegende Material geschädigt; kommt hiezu noch Inzucht auf den Ständen, so dürfen wir uns nicht wundern, wenn die Leistungsfähigkeit der Völker immer mehr abnimmt, so daß solche Völkchen in mittleren Jahren oft kaum den eigenen Bedarf eintragen können, weshalb die Zuckersfütterung auf solchen Ständen zur Regel statt zur Ausnahme wird. Daher kommt es auch, daß auf manchen Ständen die Völker immer mehr zurück gehen, daß die Noth bald zum Ankauf fremder Bienen treibt. Ist man aber darauf angewiesen, aus der Fremde neues Leben für einen degenerierten Stand zu beziehen; so weiß man bald, woran man ist. Da darf man nur die vielen Preislisten genauer ansehen, so wird man bald gewahr, wie man am besten von seinem Gelde kommen kann. Sieht man sich die gelieferten Krainer Rüstlisten; die Mecklenburger Bogenstülper und die Italienerkäfige auf ihren Inhalt genau an, so gehen einem nicht bloß die Augen auf, sondern sogar über. — Hat man vollends ohne Garantie für Seuchenfreiheit in guten Glauben gekauft, so kann man sich noch einen ganz netten Gast eingeladen haben, der einem vollends alle Lust an der Bienenzucht nimmt — die Faulbrut. Dannu adje — mit der Bienenzucht.

Wenn man nun auch in den meisten Fällen nicht gerade alle Stufen der Trübsal durchzukosten hat, so ist es doch immer für jeden fatal, wenn er Völker kaufen — Geld ausgeben muß, für Völker, die er unter normalen Verhältnissen aus eigener Zucht haben könnte. Dafs dies so ist, ist manchmal die Folge einer falschen Betriebsweise. Mancher kennt die Entwicklungsgeetze der Biene nicht und gibt sich auch gar keine Mühe, dieselben kennen zu lernen. Er wurstelt fort, wie er's vielleicht von früheren Zeiten her gewohnt war, und bringt sich dadurch in schwer zu berechnenden Schaden. Immer und immer wieder gilt es, den Bienenzüchtern das Wort des Baron v. Berlepsch vorzuhalten: „Lernt Theorie!“

Wenn nun im bisherigen der Alleinherrschaft der Korbbienenzucht nicht das beste Zeugnis ausgestellt werden konnte, aber auch der reinen Kastenzucht mancherlei Übelstände nachgesagt werden müßten, so fragt es sich:

Können diese Fehler nicht durch eine Verbindung beider Zuchtarten vermieden werden?

In mehreren Landgemeinden habe ich mit großer Befriedigung wahrgenommen, wie einige sachkundige Imker mit Vortheil Korb- und Kastenzucht vereinigt haben. Dieselben hielten die Normalzahl ihrer Völker mit seltenen Ausnahmen stets voll besetzt und zwar mit durchaus leistungsfähigen Völkern. Die aus den Körben gefallenen Schwärme wurden stets dazu benützt etwa entstandene Lücken auszufüllen, nichtzufugende Völker umzuweiseln bezw. zu verstärken. Nachschwärme in begrenzter Anzahl dienten zur Weiselzucht. Uebrige Schwärme wurden um gutes Geld verkauft und lieferten manchmal eine schätzenswerte Einnahme, ehe solche aus geerntetem Honig zu erwarten war. Da die Völker in Körben infolge ihres begrenzten Raumes und der besseren Warmhaltung, Lüftung u. s. w. in der Regel gut überwintern und ohne sonderliche Mühe seitens ihres Besitzers sich naturgemäß entwickeln, ihren Brutraum deshalb zeitig besetzen und daher bald an der Grenze ihrer Ausdehnungsfähigkeit ankommen, so darf mit Sicherheit auf baldige, schöne und werthvolle Schwärme gerechnet werden. Eine Verstärkung etwaiger schwächerer Körbe ist durch das Verstellen mit stärkeren sehr leicht zu bewerkstelligen. Durch das jährlich wiederkehrende Schwärmen verbleiben in den abgeschwärmten Stöcken immer junge Königinnen, welche ein gutes Gedeihen des Volkes für das nächste Jahr garantieren. Wenn dann und wann ein Fehler bei einem solch' abgeschwärmten Stock vorkommt, so kann der Züchter jetzt entweder den kurzen Weg gehen und durch radikales Ausbrechen des Baues oder durch pflegende heilende Eingriffe den Schaden gutmachen. Fehlende Nahrungsmittel lassen sich durch Wägen des Korbes sicher ermitteln und ergänzen.

Wer den Schwarmtrieb der Korbbienen hindern bezw. zum Kastenbetrieb übergehen will, hat es in der Hand, durch unterzusetzende Kästen mit beweglichen Rahmen, welche mit Vorbau oder Kunstwabentreifen versehen sind, dem

schwarmreifen Körbe aus dem Untersatz ganze Brutwaben sammt den darauf sitzenden jungen Bienen zu entnehmen um damit ein neues Volk zu bilden. Solch' ein Ableger läßt sich durch einen Nachschwarm oder durch zugebrachtes junges Volk aus einem Kasten leicht verstärken und zu einem leistungsfähigen Volk heranziehen. Kleinere Schwärme aus Körben werden ebenfalls durch beigegebene Brutwaben aus Kastenvölkern verstärkt und leistungsfähig gemacht.

Sollte der Bau eines Korbes mit der Zeit für eine gedeihliche Entwicklung eines Volkes ungeeignet werden, so ist bei gegebener Zeit und Gelegenheit das Volk abzutrommeln und der Bau auszubrechen, worauf im folgenden Jahr der Korb seiner natürlichen Bestimmung zurückgegeben wird.

Dem erfahrenen Bienenzüchter bietet die Korbbienenzucht als Ergänzung der Kastenbienenzucht so erhebliche Vortheile, daß es für jeden Imker unverzeihlich wäre, dieselben von der Hand zu weisen.

Die Vermehrung bezw. Erhaltung der Stockzahl kann er ganz der Korbienenzucht überlassen; hingegen kann er die Kastenbienenvölker fast durchweg zur Erzielung reicher Honigernten heranziehen. Auch die Korbienen können in guten Jahren einen schätzenswerten Beitrag zur Honigernte liefern, wenn den nichtschwärmenden Körben bei Zeiten Aufzüge mit ausgebauten beweglichen Waben gegeben werden.*) Doch hüte sich der Imker, seinen Bienen zu viel des Guten zu nehmen. Er prüfe nach Abnahme des Aufzuges das Gewicht des Korbes, ob derselbe auch winterständig sei, d. h. ob derselbe mindestens 25 Pfd. Innengut besitze. Zur Erzielung einer möglichst reichen Honigernte muß der Züchter seine Kastenbienenvölker so lange wie möglich vom Schwärmen zurückhalten (Frühtrachtimker), den Brutraum derselben in gewissen Grenzen halten, daß nicht zu viel überschüssiges junges Volk erzogen und der Stock dadurch zum Schwärmen gebrängt würde. Uebrigte entbehrliche Brutwaben eines Volkes lassen sich ja zur Verstärkung schwächerer Stöcke bezw. von Nachschwärmen verwenden. Wie die Kastenbienen durchweg zu guten Honigstöcken erzogen werden zeigt dem Leser das Referat: „Wie man mit Nutzen imkert? (Vpfl. 1897).

Eine Theilung des Standes in Schwarmstöcke und Honigvölker vereinfacht die Arbeit. Verwendet man die Strohkörbe fast ausschließlich zur Schwarmzucht, so verbilligt sich der Betrieb ungemein; auch kann eine größere Zahl von Völkern aufgestellt werden, ohne Kosten und Arbeit wesentlich zu steigern.

Würden die genannten Gründe von jedem Bienenzüchter in ihrer ganzen Tragweite gewürdigt, so werden sich manche bis jetzt schwachbesetzten Bienenstände besser bevölkern. Der verbilligte Betrieb wird auch solche Kreise, die bisher der Bienenzucht abwartend gegenüberstehen, herbeiziehen und ihnen eine kleine Rente liefern. Die Hauptsache wird aber die sein, daß der Genuß von Honig wieder mehr verbreitet, ja allgemein wird, wodurch sich auch die Rentabilität der Bienenzucht im allgemeinen steigert.

*) Besonders empfehlenswert der Kanigford mit beweglichem Honigaufzuge! D. R.

Thatsächliche Berichtigung.

Pfarrer Gerstung behauptet in seiner „Erklärung“ in der vorigen Nummer dieser Zeitung, daß die Leipziger Bienenzeitung nur ausnimmt, was gegen ihn gerichtet ist, niemals aber etwas von all dem, was für ihn spricht. Diese Behauptung ist unwahr. Jahrgang 1890*) der Leipziger Bienenzeitung bringt z. B. in den Nummern 7, 8 und 9 einen längeren Artikel aus Pfarrer Gerstungs eigener Feder über den Thüringer Zwillingstock. Hier geben wir dem Herrn Pfarrer Gelegenheit, für seine Sache selbst zu reden. Im Jahrgange 1891 auf Seite 13 und 35 unserer Zeitung, in den Recensionen über das Gerstung'sche Lehrbuch „Immenleben — Imkerlust“ und über die Broschüre „Der Thüringer Zwilling“ haben wir auch lobend anerkannt und gebührend hervorgehoben, was für den Verfasser spricht.

Ferner schreibt Pfarrer Gerstung in seiner „Erklärung“, daß er jetzt nach Jahresfrist nicht mehr in der Lage sei, die betreffenden Einsender von Berichtigungen für die Leipziger Bienenzeitung zu nennen, da er deren Briefe bereits vernichtet habe und er sich unmöglich die zahlreichen, oft ganz fremden Schreiber merken könne. Auch diese Angabe bedarf der Berichtigung, denn Herr Professor Vahler hat uns einen Imker namhaft gemacht, welcher, wie ihm Gerstung mitgetheilt, uns eine Widerlegung des „Fleischbeutenartikels“ zugesandt habe.

Leipzig-Eutritzsch, den 12. Jänner 1899.

Ferd. Liebloff,

Redacteur der Leipziger Bienenzeitung.

Anmerkung der Redaction: Da unser Pressgesetz verlangt, daß man jede Art „Berichtigung“ bringen muß, bringe ich auch obige mir recht überflüssig scheinende des Herrn Redacteurs Liebloff. Mit dem ersten Theile wird er doch niemand, der die „Leipziger Zeitung“ die Jahre hindurch gelesen, überzeugen, daß er Recht hat. In Wahrheit hat sich dieselbe so feindlich als möglich gegen Gerstung gestellt. Warum? ist wohl jedem Kenner unserer Imkerverhältnisse klar. Was die zweite Berichtigung angeht, trifft sie Herrn Pfarrer Gerstung in keiner Weise. Er hatte mir allerdings früher einen Herrn Ingenieur Hattmayer in Dornbirn (Vorarlberg) als Verfasser einer Zuschrift gegen den „Fleischbeutenartikel“ genannt, doch dabei die Sache insofern verwechselt, als dieser Herr an den „Wiener Bienenwatter“ und nicht an die „Leipziger Bienenzeitung“ geschrieben hatte. Wenn übrigens Herr Liebloff wünscht, kann er derartige Artikel gegen die „Leipziger Bienenzeitung“ und für Gerstung aus Böhmen, Kärnten und Tirol, so viel er will, erhalten.



*) Da möchte man doch an das alte Lied denken: Lang schon ist's her! D. R.

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

(Erstattet von Prof. Hans Bäßler, abgeschlossen 15. Jänner 1899).

Der **Ausschuß** hielt am 12. Jänner eine stark besuchte Sitzung ab, in welcher der Geschäftsleiter die bewilligte Erhöhung der Subvention des hohen k. k. Ackerbau-Ministeriums von 400 auf 800 fl. mittheilte, was mit freudiger Genugthuung zur Kenntniss genommen wurde.

Sectionsnuegründungen in Franzensbad, Schludenau, Sainspach und Altrognitz wurden besprochen, als Termin der Generalversammlung der 26. Feber bestimmt und die Hoffnung auf recht zahlreichen Besuch seitens der auswärtigen Mitglieder ausgesprochen. Es wurde beschlossen der Leitung der Section Saaz (Herrn Oberlehrer Haußtein, Herrn R. Zuleger und Herrn F. Bohmert) die Anerkennung des Ausschusses für ihre erfolgreiche Thätigkeit auszusprechen: Zum correspondirenden Mitgliede des Centralvereines wurde Herr Felix Bäßler, Lehrer an der steiermärkischen Ackerbauschule in Grottenhof bei Graz ernannt.

Dem zurücktretenden Geschäftsleiter der kärntner Section Kappel am Krappfeld Nr. 113 Herrn Schulleiter Fr. Niederl wurde die Anerkennung des Ausschusses wegen seiner Bemühungen auf bienenwirtschaftlichem Gebiete ausgesprochen, besonders mit Rücksicht auf die Einführung des Mobilbaues.

Wandervorträge wurden bewilligt den Sectionen Brannau, Chmeltschen, Doroschl, Lobositz. Zugleich wurde beschlossen für die Februar-Sitzung eine Reorganisation des Wanderunterrichtes aufs Programm zu setzen und zugleich die verehrlichen Sectionsleitungen aufzufordern, sie möchten selbst Vorschläge machen, wie besonders die praktische Unterweisung in den einzelnen Sectionsgebieten noch intensiver gestaltet werden könnte, ob es nicht zweckmäßig wäre, erfahrene Imker in den Sectionen zu Bienenmeistern zu ernennen und selbe mit der Revision der Stände der einzelnen Mitglieder, respective der praktischen Unterweisung gegen eine normierte Gebentschädigung seitens des Centralvereines zu betrauen. Diese Frage soll dann nach Anhörung der Sectionsgutachten bei der Generalversammlung entschieden werden.

Samenvertheilung: Dieselbe hat außerordentlichen Anflang gefunden und haben sich bereits 15 Sectionen und 51 einzelne Mitglieder vormerken lassen. Da voraussichtlich der zur Verfügung stehende Samenvorrath nicht ausreichen wird, hat der

Ausschuß beschlossen von einzelnen viel begährten Samen auf Vereinskosten noch ein beträchtliches Quantum anzukaufen und dasselbe ebenfalls unentgeltlich zur Vertheilung zu bringen. Mit Dank hat der Ausschuss auch das löbliche Anerbieten zweier Herren Mitglieder angenommen, das des Herrn Michael Krammer, Hohenfurt, der eine größere Menge Samens der Honigbistel dem Ausschusse angeboten hat, und das Anerbieten des Herrn Lehrers W. Preiß, Seeburg, der in freundlicher Weise 1000 Stück großfrüchtiger, sehr reichlich tragender Erbbeerpflanzen den Mitgliedern unentgeltlich zur Verfügung stellt. Man möge sich diesfalls an Herrn W. Preiß Seeburg, Post Haslau, direct und mit Vergütung der Portoauslagen wenden.*)

Der Geschäftsleiter der Section Saaz Herr Franz Pönnert hält an Stelle des nach Graz Grottenhof abgegangenen Herrn Felix Bäßler, an der landwirtschaftlichen Winterschule in Saaz in diesem Jahre den bienenwirtschaftlichen Kurs in 20 Lehrstunden ab.

Die verehrlichen Geschäftsleitungen, welche es nicht ohnebdes bereits gethan haben und ebenso die Herren Wanderlehrer werden dringend ersucht, über die im Vereinsjahre 1898 abgehaltenen Vorträge so zu berichten, daß der Name des Vortragenden, der Ort und Bezirk und der Gegenstand des Vortrages, außerdem die beiläufige Zahl der Zuhörer angegeben werden. Wir benötigen dieses Material dringend zu einem Berichte für die hohe Regierung. Als sehr erfreuliche Thatsache mag noch berichtet werden, daß die Zahl der austretenden Mitglieder zu Anfang dieses Jahres eine verhältnismäßig geringe ist, während von allen Seiten zahlreiche Neuanmeldungen erfolgen. Es ist dies ein deutlicher Beweis, daß die deutschen Imker Böhmens zur Erkenntnis gelangt sind, welche Vortheile ihnen der deutsche bienenwirtschaftliche Centralverein und ein zielbewusstes Zusammenwirken in demselben bietet. Man

*) Bei dieser Gelegenheit sei mitgetheilt, daß der hochl. Landeseskulturrath, D. Section, für dieses Jahr nur Waldbäume zur Vertheilung bringt, weshalb die verehrlichen Sectionen, welche um Vertheilung mit honigspendenden Bäumen eingereicht haben, solche wohl nicht, dafür aber hoffentlich nicht weniger angenehme Geldsubventionen erhalten haben. D. R.

bedenke nur einmal und suche einen zweiten nicht bloß Bienenverein unseres Vaterlandes, der für einen Gulden Jahresbeitrag seinen Mitgliedern folgendes bietet:

1. Eine bebiegene mehr als 300 Seiten Belehrung bietende Monatschrift, die allein für ein Mitglied in Jahre gegen 70 kr. Selbstauslage dem Vereine kostet,

2. die bis 100 fl. unentgeltliche Versicherung der Bienenstände der Mitglieder,

3. ein ausgedehnter von tüchtigen Kräften durchgeführter Wanderunterricht,

4. Die Benützung einer reich ausgestatteten Bibliothek und portofreie Zusendung der Bienen,

5. Erwirkung größerer Subventionen für den Gesamtverein und zahlreicher Subventionen für die einzelnen Sectionen zur Anschaffung von Bienenwohnungen und Geräthen,

6. unentgeltliche juristische Vertretung in bienenwirtschaftlichen Processen,

7. umgehende Beantwortung aller die Bienenzucht betreffenden Anfragen und Ertheilung aller diesbezüglicher Rathschläge,

8. die Erwirkung eines Rabattes für Vereinsmitglieder bei verschiedenen Firmen,

9. unentgeltliche Aufnahme von Honig- und Wachs offerten der Mitglieder in der Vereinszeitschrift,

10. die Veranstaltung von Imkertagen und Ausstellungen, bei denen die Mitglieder eine große Anzahl Preise erhalten und ihre bienenwirtschaftliche Producte leicht absetzen können,

11. unentgeltliche Vertheilung von Bienenwohnungen, Samen honigender Pflanzen u. a. an einzelne Sectionen und Mitglieder,

12. unentgeltliche Zuweisung je eines Exemplares einer vorzüglichen deutschen Bienenzeitung an jede Section,

13. Ermöglichung eines billigen Abonnements auf die vorzügliche Monatschrift „die Deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ vom Pfarrer Gerstung (Jahresabonnement 50 kr.),

14. eine, wie sich bereits mehrfach erwiesen hat, wirksame Vertretung der allgemeinen Interessen der Bienenzucht, den hohen Behörden und Vertretungskörperschaften des Reiches gegenüber, welche ja jedem einzelnen Mitgliede schließlich zugute kommt, ganz abgesehen von der nationalen Seite unseres Vereinslebens, das allen deutschen Imkern unseres engeren Vaterlandes das deutsche Bewußtsein erhöhen muß. Kann es da wirklich noch einen deutschen Imker Böhmens geben, der den Beitritt zu unserem Verein überflüssig findet?

Section **Altstadt** 124. Am 8. Dec. v. J. eine Wanderversammlung bei der der Obmann Herr R. Albrecht einen Vortrag über Ruhrkrankheit der Bienen vorlas.

Section **Kunzendorf** 26. Am 13. Dec. v. J. eine Hauptversammlung in der Herr Oberlehrer G. Görig über die Ausstellung in Leipzig berichtete. Bei der Neuwahl der Sectionsleitung werden gewählt: als Obmann H. Obl. G. Görig — Groß-Auerschirn, Obmannstellvertreter Herr Oberlehrer Franz Wunder — Rehberg, als Geschäftsleiter Herr Lehrer J. Krause — Groß-Auerschirn; es traten 6 neue Mitglieder bei. Zugleich macht Herr Görig darauf aufmerksam, daß Bestellungen auf Volksergussgeschöde fl. 4.— (ohne Matten und Futterballon) bereits im Feber angemeldet werden möchten.

Die Section **Staab** hielt am 27. Nov. 1898 in Chotieschan eine Versammlung ab.

Herr Wanderlehrer, Carl Möhler-Gottowitz, besprach die Vorkommnisse auf dem Gebiete der Bienenzucht im Jahre 1898; in gebiegener und so übersichtlicher Weise entwarf er ein Bild über die Forschungen und Neuerscheinungen auf diesem Gebiete im abgelaufenen Jahre.

Obmann, Braumeister Herr Josef Scharf, fertigte auf der Vereinspresse aus dem Wachs eines Vereinsmitgliedes für dieses Kunstwaben an, welche tabellos gelungen sind. Mit voller Aufmerksamkeit folgten die Mitglieder dieser Thätigkeit, sowie den dazu gemachten erläuternden Erklärungen des Herrn Josef Scharf.

Er gab auch Anleitung zur Fütterung des Waches, erklärte sich bereit, den Mitgliedern, aus dem gelieferten Wachs Kunstwaben unentgeltlich anzufertigen, ersuchte die Mitglieder zum Bezuge von Gerstung's Zeitung, warnte aber vor übereilter Anschaffung von Gerstung-Stöcken, da diese sich wegen der großen Rähmchengröße in unserer in manchen Jahren wenig honigenden Gegend nicht bewährt haben.

Herr Möhler gab noch Anleitung über die Anwendung der Kunstwaben. Bei den Vortragenden wurde unter Beifall der Versammlung der Dank ausgesprochen. In die Beantwortung der gestellten Fragen theilten sich die Herren: Dr. Bloch, Möhler, Scharf. P. B.

Section **Lämborg**. Am 14.änner 1899 fanden sich die Imker mit ihren Frauen und viele Gäste zu einer gemüthlichen Unterhaltung in Laden zusammen. Der Obmann Herr Oberlehrer Karl Mika begrüßte mit warmen Worten die Erschienenen und die Unterhaltung nahm ihren Beginn mit der Absingung des Imker-

*) Erscheint in Nr. 3 des „D. J.“ D. R.

liebes, verfaßt vom Schriftführer H. Lehrer Robert Schilder; dieser verlas auch seine heitere Dichtung „Unsere Section“, in welcher die Leiden und Freuden der einzelnen Sectionsmitglieder geschildert wurden, und einen Mahnruf an die Zimlerfrauen. Das von Herrn Oberlehrer Franz Richter (Hermisdorf) geleitete Streichquartett verschönerte den Abend durch die gediegene Vorführung heiterer Weisen, zumeist Compositionen des Dirigenten. Auch Herr Lehrer Kaufcher (Hermisdorf) erfreute durch seine Flöten- und seinen nieversiegenden Humor die Zuhörer, wofür ihm auch reichlicher Beifall gezollt wurde. Sectionsmitglied Herr Anton Tölgel erschütterte die Nerven der Anwesenden durch seine humoristischen Gesänge, von ihm auf der Gitarre begleitet; sein Liederquell schien unerschöpflich. Das von Herrn Oberlehrer Richter geleitete Damen-Gesangsquartett trug einige gemüthvolle Lieder vor. — Flotte Tänze hielten die Zimler, Zimlerinnen und Gäste bis in die 4. Morgenstunde beisammen. — Nach dem Abschiedsgruß und der Mahnung treuen Zusammenhaltens des Obmannes Herrn Wika ward der Heimweg angetreten. — Mögen auch fernerhin derartige gemüthliche Zusammenkünfte die Mitglieder innig aneinanderknüpfen!

Section **Wildschütz** 86. hielt am 15. Nov. und 20. Dec. v. J. zwei Wanderversammlungen ab. Herr Geschäftsleiter Lehrer J. Haselbach gedachte in der ersten des Schmerzes, den unsere Monarchie mit dem Hinscheiden unserer Kaiserin erlitten, das hierauf das Patent der Kaiserin M. Theresia vom 8. April 1775 vor und hielt dann einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag über Gerstungslehre mit Rücksicht auf die Lebensbedingungen des Biens im Winter. Der Obmann Herr Oberförster Hieris erledigte den Fragelasten. Bei der 2. Versammlung wurden besonders Trachtverbesserungsvorschläge gemacht und interessante Artikel des D. Zimler vorgelesen.

Section **Tepl** 94 hielt am 18. Dec. v. J. ihre Generalversammlung ab. Herr

Obmann Fr. Steiner bringt in warmen Worten die vom Centralvereine gewährte Feuerversicherung in Erinnerung und wird hierauf neuerdings als Obmann, Herr Lehrer Engelbert Pöhl — Tepl als Obmannstellvertreter, Herr Schullehrer W. Wiesner — Hurscht als Geschäftsleiter gewählt. Der Ankauf einer Strohbandpresse sowie eines Sonnenwachsschmelzers wird beschlossen. Herr Bezirkschullehrer Josef Engl stellt verschiedene Anträge wegen Verbesserung der Bienenweide, welche mit Beifall angenommen werden.

Section **Rosbach** 24. In dieser alten früher so rührigen Section ist eine erfreuliche Reorganisation eingetreten. Am 18. Dec. fand eine Wanderversammlung statt, in welcher Herr Wanderlehrer Kübler in vorzüglicher Weise die Lehre Gerstungs theoretisch und praktisch an der Beute erläuterte. Der Vorsitzende Herr Obmann Hans Mayerl dankte für den mit großem Interesse aufgenommenen Vortrag.

Section **Kschellowitz** 133 hielt am 18. Dec. ihre Hauptversammlung ab; der Obmann Herr Lehrer K. Kessel feierte zunächst das Jubiläum S. Majestät in warmen Worten, besprach hierauf das Wirken und die Bedeutung des D. Bienenwirtschaftlichen Centralvereines, hierauf die Vortheile des Mobilbaues. Anschaffung einer Honigschleuder und Gerstungsbeute wurde beschlossen.

Section **Schmeischen** Nr. 27 hielt am 8. Jänner l. J. ihre Generalversammlung ab, in welcher Herr Pfarrer P. Fr. Stbeka zum Obmann, Herr M. Hubaczek Oberlehrer in Schmeischen zum Obmannstellvertreter und Herr Fr. Durisch zum Geschäftsleiter gewählt wurden.

Herr Felix Bafler, Lehrer an der steierm. Landesackerbauschule Graz-Grottenhof, hielt am 12. Dec. v. J. im steierm. Bienenzuchtvereine in Graz einen Vortrag über Mittel und Wege zur Hebung der Bienenzucht und am 19. Dec. in der k. k. Landwirtschaftsgesellschaft in Graz über die Vortheile der Bienenzucht für die Landwirtschaft.



(Von Felix Bafler—Graz-Grottenhof.)

Zur Überwinterung. Wir haben es gar nicht nöthwendig, die verschiedenen Theorien über die physikalisch-chemischen Effecte der Stockformen und der Porosität ihrer Wände langwierig zu erörtern, die entsprechende Luftzufuhr durch ein entsprechend tief angebrachtes Flugloch sichert uns einen glänzenden Erfolg.

E. Benwe. S. d'a. de l'Aube.

Abbé Pincot (S. d'a. de l'Aube) tritt dafür ein, die **Schwärme** auch baldigst Kunstwaben ausbauen zu lassen; er wies rechnungsmäßig nach, daß sich die Ausgaben hiefür durch gesteigerte Honigernte (Anwendung von Aufsätzen) glänzend lohnen. Weiters findet er, daß die auf der Riescheischen Presse gegossenen Waben eine größere Haltbarkeit haben als die auf Walzwerk er-

zeugten und wendet er bei ersteren auch in hohen Nähmchen keine Unterstützung durch Drahtfäden an, da sie auch voll Honig nicht abreißen, was aus physikalische Momente zurückzuführen ist.

Nach der sibirischen Ztg. „Shibirskaja Shisu“ wurde vergangenes Jahr im Mariaschen Kreise Honig wie nie zuvor geerntet u. zw.: 60.000 Kg., dazu 50.000 Kg. Wachs. (??) 1 Pud (= 17 Kg.) Honig wurde mit nur 5 Rubel (= circa 6 fl. 50 kr.) bezahlt.

Für die französische Bienenzucht auf der **Pariser Weltausstellung 1900** sind vorläufig 10.000 Francs angesetzt.

L'Apiculteur.

Graf Challagre empfiehlt als zwei noch nicht genügend gewürdigte, fast überall geblühende **Honigpflanzen**: Die Phacelie und den Weißlee; weiters für Gärten, als Zierpflanzen: Thymien, weiß und blau, Mauerkraut (Gypsophylla) und besonders Tritonia uvaria (Lilienart). L'Apiculteur.

Fladenreinigung von Stoffen.

Je eine Lösung von 200 Gr. Alkohol, 150 Gr. Honig, 125 Gr. schwarze Seife und 125 Gr. Wasser werden die betreffenden Stoffe tüchtig gewaschen und sodann in reinem Wasser gespült. Die Lösung ist lange haltbar.

Mode française.

Honigbier nach G. Mouy.

500 Gr. Hopfen werden $\frac{1}{2}$ Stunde durch kochendes Wasser ausgezogen, worauf 2500 Gr. Honig und 75 Gr. Caramel eingerührt werden; ersteres wird mehrmals wiederholt. Zu den letzten der zu verwendenden 100 Liter Wasser wird 150 Gr. Bierhefe gemischt. In 4 Tagen erfolgt die Gärung. Auch können noch 125 Gr. gestoßener Coriander verwendet werden.

L'Apiculteur.

In der „Revue internat. (Nyon)“ bespricht Hr. Gubler die „Jung- und Altimker“ und sagt, daß sich in den Theorien der Gärung wohl manche Unrichtigkeiten finden, von denen derselbe auch wieder abgekommen sei, es „bleibt aber nicht weniger wahr, daß Gärung tausendmal recht hat, daß er das zu kleine Normalmaßrähmchen verdammt, und an dessen Stelle ein solches von mindest 10 dm² empfiehlt! Wir können nicht begreifen, daß die doch so geachteten Anhänger Dzierzons die Vortheile der großen Wabe mißkennen. Sie nennen unsere großen Stöcke „Fleischbeuten“, und wollen behaupten, daß die mittelfarken Völker im allgemeinen am meisten Honig liefern!“

Bienenhandel. Eine für die Versendung von Bienenvölkern nach Deutschland, also insbesondere für den am meisten dabei beteiligten Krainer Bienenhandel,

günstige Entscheidung enthält der uns zur Einsicht gestellte Erlass des hohen k. k. Eisenbahnministeriums an den Inhaber der Firma „Krainer Handelsbienenstand, Br. Rothschütz zu Weizelburg“. Die Firma hatte die unauffälligen, speciell den österreichischen Versender belästigenden Consequenzen einer ausländischen Tarifbestimmung der Würdigung des Ministeriums unterbreitet, und es wurde nunmehr durch den Wortlaut der neuen Bestimmungen eine vollständige Remedur und größte Transportkosten-Ermäßigung angebahnt. Der Erlass lautet: „Unter Bezugnahme auf die Eingabe vom 6. November 1896, eine Aenderung der Bestimmungen bezüglich der Frachtberechnung für Bienen betreffend, wird mitgeteilt, daß diese Eingabe sofort der Eisenbahn-Directoren-Conferenz zur Beschlußfassung übermittleit worden ist. Nach einem nunmehr eingelangten Berichte haben die österreichischen, ungarischen und bosnisch-herzegovinischen Eisenbahn-Verwaltungen beschloffen, den Abschnitt B, II. i. Abtheilung B, des gemeinsamen Tarif-Heftes I, wie folgt zu fassen: 1) Lebende Bienen. 1.) Als Eilgut. Lebende Bienen werden bei Aufgabe als Eilgut zu den Frachtsätzen für ermäßigtes Eilgut befördert, sofern sich die Fracht für das wirkliche Gewicht der Sendung, mindestens jedoch für 5000 Kilogramm pro Frachtbrief und Wagen zu den Frachtsätzen der Normalclasse I nicht billiger stellt. 2. Als Frachtgut. Lebende Bienen werden bei Aufgabe als Frachtgut zu den Frachtsätzen der Normalclasse I befördert, sofern sich die Fracht zu den Frachtsätzen für ermäßigtes Eilgut nicht billiger stellt. Diese Maßnahme wird voraussichtlich mittelfst des nächsten Nachtrages zur Abtheilung B des gemeinsamen Tarifheftes I durchgeführt.“

Bundesstag der Vogelfreunde.

Zu Pfingsten dieses Jahres hält der Österreichische Bund der Vogelfreunde seinen ersten Bundesstag (ornithologisch-ornithophilen Congress) in Auffsig a. d. Elbe ab. Auf demselben werden interessante Vorträge aus dem Gebiete der Tierkunde gehalten und Mittheilungen der Mitglieder und interessierten Vereine entgegengenommen. Da der Bund der Vogelfreunde in Deutschböhmen außerordentlich beliebt ist und dortselbst über 10.000 Mitglieder zählt, so kann jedermann die Betheiligung an diesen interessanten, gemüth- und lehrreichen Veranstaltungen empfohlen werden. Mit dem Congress wird eine kleine Ausstellung von Büchern, Karten, Apparaten und Präparaten des Thier- und Vogelschutzes verbunden sein. Nähere Auskünfte ertheilt der Vorstand des Österreichischen Bundes der Vogelfreunde in Graz.

Zum Thierschutz. Der Verein für Thierschutz und Thierzucht hat sich in einer längeren Eingabe an sämtliche Postdirec-

tionen gewendet und mit Hinblick auf die zahlreich eingelaufenen Klagen, daß Geflügel, besonders aus Galizien stammend, oft in erbärmlichen Behältnissen transportiert wird, gebeten, die Postdirectionen möchten die einzelnen Postämter auf die bestehenden Vorschriften aufmerksam machen. Erfreulicherweise haben die meisten der Postdirectionen dem Ansuchen entsprochen, so daß die Abstellung dieser großen Thierquälerei thatsächlich erhofft werden darf. Es geht auf dem Thierschutzgebiet entschieden aufwärts.

Ein gutes Hausmittel. Unter den Hausmitteln, die als schmerzstillende und ableitende Einreibung bei Erkältungen usw. angewendet zu werden pflegen, nimmt das in dem Laboratorium der Richterschen Apotheke zu Prag erzeugte Liniment. Capsici comp. die erste Stelle ein. Der Preis ist billig: 40 fr., 70 fr. und 1 fl. die Flasche, und jede Flasche ist kenntlich an dem bekannten rothen Anker.

Monatsbilder.

Februar.

Allmählig werden nun die Tage länger, auf seiner Jahreswanderung rückt unser Planet der Sonne immer näher und näher und löst sich von ihr erwärmen. Nur noch eine kurze Zeitdauer trennt uns von der Wiederkehr der befinderten Sängler, es wird wieder lebhafter in Busch und Wald, in Feld und Garten. Ein geheimnisvolles Regen und Flüstergetöse wird wahrnehmbar an lauen Abenden ringsum, schon zeigen sich zwar schlichtern und ernsthaft, aber in holder Lieblichkeit die ersten Vorboten des nahenden Frühlings.*) Diese sichtbaren Zeichen erfüllen jeden Naturfreund mit einem unnenmbaren Wonne- und Glücksgefühl. Für den Imker aber haben sie eine noch höhere Bedeutung, sie sagen ihm, daß sich im Innern des Bienenstockes, im Winterstoke des Biens, auch bereits ein Erwachen zu neuer Thätigkeit vollzogen hat. Der Wedruf der aufsteigenden Sonne brachte Leben in die Eierstöcke der Bienmutter, die Keime werden größer, nehmen die Form reifer Eier an und werden auch schon, wenn auch vorerst in beschränkter Zahl, in die Zellen auf der wärmsten Stelle des Bienenstockes abgesetzt. Der Bruttrieb ist nun da und der Anfang zu seiner Bethätigung eingeleitet. Es ist dies aber auch der Zeitpunkt, mit welchem die Bienenvölker von Seite des Imkers eine erhöhte Aufmerksamkeit erheischen. Insbesondere wird ihn der Umstand in Anspruch nehmen ob seine sämtlichen Völker auch hinreichenden Vorrath haben, um auch weiterhin das Auskommen zu finden, da das nun seinen Fortgang nehmende Brutzgeschäft einen erhöhten Verbrauch bedingt. Bei vorkommenden Fällen säume man erst gar nicht lange und ergänze das nothwendige Futter in der geeignetsten Weise entweder durch Honigwaben, verzuclerten Honig oder durch Aufsetzen von Randis in einem Glase, Blumentopf oder Holzkästchen unmittelbar über dem Sitz des Biens. Eine mäßige Anfeuchtung des Zuckers mit warmem Wasser mittelst eines Zerstäubers ist empfehlenswert.

*) Hat in den letzten Tagen des Jänners wieder aufgehört und Winterwetter Platz gemeckt!

Eine weitere Sorge bildet die Warmhaltung der Stöcke bei sich einstellender rauher Witterung und das namentlich jener, die nach Bauart und Material eine Verkühlung befürchten lassen und da wieder insonderheit bei jenen Völkern, die auf neuem und vielleicht noch mehr oder weniger unvollständigem Wachsgerirte sitzen.

Brütende Bienen bedürfen neben Honig und Pollen eine ziemliche Quantität Wasser, welches sie zwar im Stöcke finden im Honig selbst und in Form von Niederschlägen in der nächsten Nähe des Bienenstiges; es kann aber für das Volk ein kritischer Tag eintreten, wenn das Wasser im Honig durch eintretende Verzuckerung gebunden wird. Das sicherste Zeichen für diesen Umstand sind feste Honigkörner unter dem Sige des Volkes und eine Mahnung für den Imker eine Tränkung dieses Volkes in entsprechender Weise zu bewirken. Dieses kann geschehen durch Einführung eines angefeuchteten Schwammes oder Anschlebung einer mit Wasser gefüllten Wabe an den Bienenstig. Am zweckmäßigsten aber kann die Tränkung durch den Luftballon geschehen, indem man noch zur Vorsorge einen Baumwollfaden in das Tellerchen legt und über den Rand desselben einen Theil herabhängen läßt, wodurch das Wasser auf bequeme Art bis in den Bienenstig geführt wird. Versäumt der Imker bei eingetretenem Wassermangel die Tränkung, dann fliegen selbst bei rauhem Wetter einzelne Bienen auf Nimmerwiederkehr aus, wodurch ein solches Volk sehr geschwächt wird und bei weiterem ungünstigen Fortbestande dieser Calamität wohl auch gänzlich sich auflöst.

Die Sonnenstrahlen sind im Monate Februar noch immer abzuhalten durch Verblenden der Fluglöcher und besonders dann, wenn noch rauhe Witterung herrscht oder sich neue Schneefälle eingestellt haben sollten. Bei ruhigem warmem Wetter entferne man jedoch die Blenden und lasse die Bienen je nach Belieben fliegen, ohne aber jene Stöcke, die sonst in guter Verfassung sind und freiwillig nicht fliegen wollen zum Ausfluge zu reizen. Es ist immer besser, wenn die Bienen eines Ausfluges gar nicht bedürfen. Überhaupt bedeutet der Monat Februar in dem Bereiche unseres Himmelsstriches mit seiner nur allzuoft schwankenden Witterung eine kritische Zeitperiode für unsere Bienen, weil sie sich zumeist in der Brutthätigkeit befinden. Darum tritt die Pflicht an den Imker heran, daß er dafür Sorge, daß es nicht mangle an Nahrung, Wärme, Luft, Wasser und der noch unter allen Umständen so überaus nothwendigen Ruhe. Jede unnöthige Störung ist in diesem Monate sorgsam von dem Bienenstande fernzuhalten. B ö h m.





Oberkrainer Handels-Bienenstand

des **Michael Ambrožič**Post **Moistrana**, Bahn- und Telegraphen-Station **Langenfeld** in

Oberkrain (Oesterreich) versendet nach allen Welttheilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

Krainer Bienen in Originalstöcken (Bauernlagerstöcke) mit Bau Brut und Honig, von welchen meistens zwei
 drei Schwärme im Frühjahr zu gewärtigen sind, Lagerstöcke mit deutschem Normalmaß Rähmchen, Muttervölker
 logiert aus überwinterten Stöcken nach jedem beliebigen Rähmchen-Maß, ebenso Schwärme nach jedem beliebigen
 Maßen-Maß oder ohne dasselbe, Königinnen mit Begleitbienen und Kunstwaben aus echten reinen Bienenwachs.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die eingelangten vielen Aner-
 kennungsschreiben von denen bis jetzt circa 800 abgedruckt wurden, sondern auch die durch meine Geschäftsbücher nach-
 bare Thatsache, daß ich nur in den letzten zwölf Jahren 23.945 Bienenstöcke nach allen Welttheilen versandt habe.

Preis-Courante werden auf Verlangen Jedermann gratis und franco zugesendet.

Bitte meinen weltbekannten Oberkrainer Handels-Bienenstand mit keinem anderen zu verwechseln

M. Ambrožič.

Oberkrainer [284]

Alpen-Bienen

deutsches mit den Krainer-Bienen)
 versendet vom Anfang März ca.
 100 kräftige vollgebaute Brut-
 und honigreiche Original-Bauern-
 Stöcke jeder 2 bis 3 Schwärme
 und mit 6 fl.; für gute An-
 sicht garantiere ich und gebe bei
 Abnahme von 5 Stück 5% Nach-
 laß und bei 10 Stück den 11.
 Procent. Auch sind kräftige Natur-
 Schwärme sammt guter Verpackung vom
 Mai ab mit 4 fl. erhältlich.

Wilhelm HildMann d. Zweigvereines **Hermagor**

Ober-Kärnten (Oesterreich).

Neue Honigetiketten

in prachtvollem Farbendruck

empfiehlt die

[285]

**Lithographisch-
 artistische Anstalt
 München**

(vormals Gebrüder Obpacher)
 in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis u.
franco zu Diensten.

Eine schöne

und lohnende Be-
schäftigung sowohl d.
Jünger, als auch der

Jüngerfran

in die Selbstanfertigung der Kunst-
waben mittelst

Rietzsch's Gussform

mit pat. Löthrand, glänzend bewahrt!

Nur 12 000 im Gebrauch!

Man achte auf
diese Schutzmarke.

Neu Löt Lampe „Blich“ Neu

(D. R. G. M.)

3 ste. einfachste Lampe z. raschen
 u. sichern Befestigung d. Kunstwaben
 in die Rähmchen. Vor-
 rätig in allen besseren
 Geräthehandlungen.



Preisliste kostenfrei.

S. Rietzsche
 Biberach (Baden)

[264]

Kautschuk- Stampiglien

[275]

eigener Erzeugung, dauerhaft, in schöner
Ausführung offerirt**Josef Kubias**

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Lyceum.)

Richard Brandeis Buchdruckerei**Prag Pořič 7**

empfiehlt sich zur geschmackvollen Aus-
 führung sämtlicher Drucksorten.
 Mitgliedern des Deutschen Bienen-
 wirtschaftlichen Centralvereines gewähre
 eine zehnprocentige Preisermäßigung

Digitized by Google

Feinste**Cheesebutter,****Tafelbutter,**

diverse

Schmettenkäse

empfiehlt

für den Wiederverkauf für Hotels und Haus-
haltungen die**Radliker Dampfmolkerei**in **Smichow.**

[277]

Oberkärntner Handels-Bienenstand des

GABRIEL ZITTERER

Wernberg, Post Föderlach, Kärnten (Oesterreich)

verendet

Echte Oberkärntner Alpenbienen (gleich der Oberfrainer Biene)

Nr. 1. **Kärntner Originalstock mit Van**, Brut und Honig sehr
vollreich, von welchen meist 2 bis 3 Schwärme zu erwarten
sind, ist des sicheren Transportes wegen, mit einer guten
Unterlage versehen:

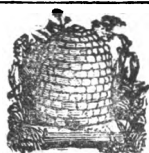
- I. Qualität: $\frac{3}{4}$ bis voll ausgebaut, unfrankirt
Nr. 2. II. $\frac{2}{3}$ bis $\frac{3}{4}$ ausgebaut, unfrankirt
Nr. 3. Naturschwärme mit 1 Kilo (2 Pfund) Bienengewicht sammt
guter Verpackung franko
Bei Bestellung **schwererer Schwärme** wird jedes $\frac{1}{4}$ Kilo
($\frac{1}{2}$ Pfund) Bienengewicht nur 50 kr. gerechnet, und zu den
oben erwähnten Preisen dazu geschlagen.
Nr. 4. Ableger, mit befruchteter Königin reines Bienengewicht 500
Gramm (1 Pfund) franco
Nr. 5. Kärntner Königin, kräftig und fruchtbar zum Zusetzen zu
weisellofen Bäckern oder Austausch alter Königin franco nur
gegen Vorausbezahlung
Nr. 6. Zuchtwiesel ausgewählt fruchtbare und schöne Edelkönigin
franco nur gegen Vorausbezahlung
Nr. 7. Arbeitsbienen, ohne Königin $\frac{1}{2}$ Kilo (1 Pfund) franko

März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
6.50	6.50	6.50	—	—	—	6.
6.—	6.—	6.—	—	—	—	5.
—	5.—	4.50	4.—	3.50	—	3.
5.—	4.—	3.50	3.30	3.—	—	2.
3.50	3.—	2.75	2.40	2.25	—	1.
—	3.50	3.—	2.75	2.60	—	2.
—	2.50	2.50	2.25	2.25	—	1.

☛ Ersuche um größere Aufträge. Vereinbarung brieflich. ☛

Hat gute Ankunft garantire ich, und ersetze jede Königin oder Volk, das auf der Reise verunglückt, sofort. —
größeren Bestellungen erbitte die Hälfte des Betrages einzusenden, und gebe bei Abnahme von 5 Stück gleicher
5 Nachlaß, und bei Abnahme von 10 Stück das eilfte gratis. Um deutliche Adresse und Angabe der letzten
Eisenbahn-Station, wie auch Land, ersuche freundlichst.

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

Erzeugung bienenwirtschaftlicher Gebrauchsartikel in nur mustergiltigen Specialitäten, größte
Fabrik auf diesem Gebiete in

Oesterreich-Ungarn mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen
von

Josef Prokop in Friedland

{Böhmen}

(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“)

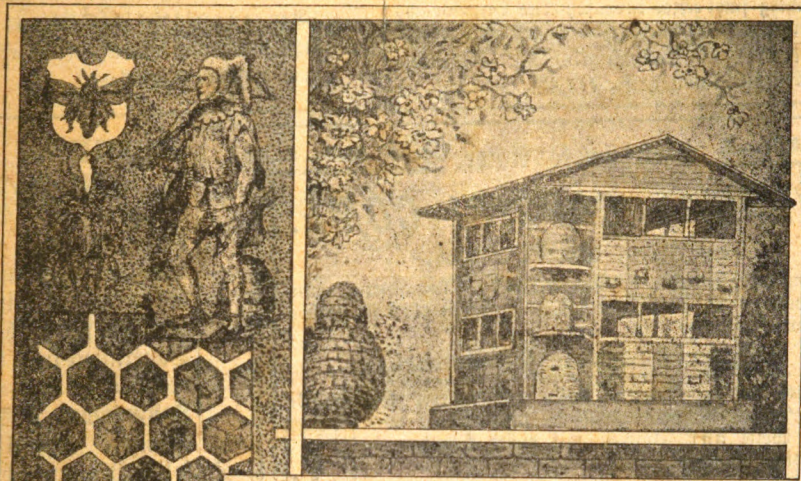
Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsban in allen Quantitäten.

Preisverzeichnis, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verlangen
gratis und franco.

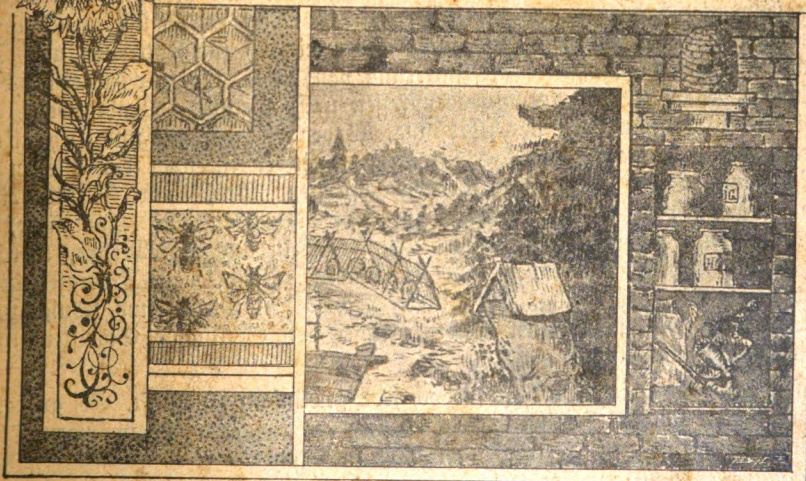
Telegramm-Adresse: Prokop Friedland Böhmen.

[266]

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen- aus Böhmen.



Zu verkaufen haben:

Franz Gröschel, Oberlehrer, Hemmersdorf bei Hohenelbe, 80 Kg. reinsten Schleuderhonig das Kg. zu 80 fr.

Raimund Gärtner, Bienenzüchter in Neu-Harz-dorf bei Reichenberg sucht echtes bodenjaßfreies Bienenwachs zu kaufen. Offerten wollen denselben direct gesendet werden.

Josef Zirasek in Trebnitz 150 Kg. Schleuderhonig zumeist Esparsette um 80 fr. das Kg.

Anton Ködert, Besitzer in Lobositz, Schleuderhonig in verwendbaren Blechboxen zu einem Inhalt, franco gegen Nachnahme von 4 fl. 60 kr.

Vincenz Petschik, Gutsmuts bei Arnau, echten krystallisirten Riesengebirgsschleuderhonig per Kilo ab Arnau, exclusive Emballage.

Schutzmarke: Anker.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag,

anerkannt **vorzügliche, schmerzstillende Einreibung;** zum Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken. Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gest. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke „Anker“ aus Richters Apotheke und nehme vor-sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



[233]

Kärntner (Kraibitz) Alpen-Bienen

versendet von Ende März XIII. Kärntner Section Maglern u. Umgebung. Dieses deutschen bienenw. Vereins für Böhmen, per Bauernstock Ia fl. 6.—, Ibf. desgleichen sind von Ma Schwärme mit befruchteter Königin erhältlich, für solide Bedienung bürgt die Section.

JOSEF TSCHOFÖNI

Deconom und Obmann
Oberthörl, Kärnten

W. H. Böhm, Prag, Bubentsch (Kaisermühle).

Lager von allen nothwendigen Bienenzuchtartikeln in bester Güte und Ausführungs-mäßigen Preisen unter Garantie der Zurücknahme auf eigene Kosten. Nur erprobte und wirk-der Prager brauchbare Sachen werden abgegeben. Thüringer Einbeute, Thüringer Zwilling, sämmtlich mit Strohänden und allem Zubehör als: Luftballon, Bienenflucht, Wachslein Pappdeckel, Fluglochchieber und aufklappbarem Anflugbrett. Prinzstöcke, Bogenstülper, Kanis aus Stroh mit mobilem Aufsatz-Honigkasten. Bienenhauben mit Kosshaarvisier, Bienenhandschuhe aus Gummi, Arbeitsblusen, Rauchapparate, Smoker gewöhnlich und Blasius, W- zangen, Wabenmesser, Nutenreiniger. Luftballon unvergleichlich zur Fütterung und Tränkung oben, Futtergeschirre mit Schwimmgitter zur Fütterung von unten, dto. zur Fütterung beim Flug Kunstwaben, Kunstwabenanklebe Brett, Kunstwabenpressen nach Rietsche. Drahtgewebe, Absper- und Fluglochchieber, Wabenklammern nach Gerstung, Wabenabstands sägen und Dehrstifte für E-stülper. Abwehrapparat nach Kanis, zur Verhinderung unzeitiger Ausflüge der Bienen und H-haltung der Räuberei. Strohände und Strohwandpressen, Preß- und Flechtvorrichtungen Kaniskörbe und Bogenstülper. Honigschleudern für jede Rähmchengröße, Honigsiebe, Honig-Wachslärapparate, Honigblechgefäße, Wabenentdeckelungsgabeln und dto. Messer, Honiggeläser und viereckig. Wachs, Honig geschleudert und in Waben. Honiggebäck, Honigzettein, Wetz-Honigarak. Kandis zur Bienenfütterung. Zuchtstöcke, Schwärme, Bienen und Königinnen nach und Möglichkeit. Abgabe von ausgebauten Waben. Lager von Gerstung's Schriften und der Bücher über Bienenzucht überhaupt.

Preislisten habe ich **nicht**, ertheile jedoch jede gewünschte Auskunft. Bei größerer Ab-n-gewähre auch gerne nach Wunsch Zahlungserleichterungen in kleineren regelmäßigen Theilzahl-und bitte sich diesfalls mit vollem Vertrauen an mich zu wenden.

W. H. Böhm Prag, Plastergasse Nr. 5 oder auch Bubentsch, Kaisermühle.

[301]

Nr. 3.

Prag, März 1899.

XII. Jahrgang.

Der

Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Bahler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Samenvertheilung und Bienenweide.

Von Prof. Hans Bahler.

„Die ich rief, die Geister, werd' ich nun nicht los!“ muß ich mit dem „Zauberlehrling“ ausrufen Die Samenbetheiligungs-Wünsche seitens der verehrlichen Sectionsleitungen und einzelnen Mitglieder haben solche Dimensionen angenommen, daß es unmöglich ist, allen gerecht zu werden. Die von den Herren Thume und Swoboda uns übersandte Samenmenge hätte schon den Anforderungen in der ersten Zännerwoche kaum genügt; seitdem hat der Centralausschuß beschlossen, eine größere Menge Samen der begehrtesten honigspendenden Pflanzen anzuschaffen und zur unentgeltlichen Vertheilung zu bringen, in erster Reihe Samen der Honigdistel, des Weisklees, Matternklopfes, Riesenhonigklee, Boretsch u. a.

Aber auch diese stattdlichen Vorräthe verschwinden gegenüber den gestellten Ansprüchen. Nicht nur, daß einzelne Mitglieder gleich von „sämmlichen“ angezeigten Samenarten und „möglichst viel“ wünschen, erwartet eine Anzahl „ein oder mehrere Kilosendungen“, ein anderes Mitglied gibt gleich die Fochgröße des Gartens oder der Felder an, ein wackerer Landmann in S. St. will 4 Foch Wiese anlegen und erbittet sich den „nöthigen Bedarf“ hiesür; auf unsere Anfrage hin stellt sich heraus, daß derselbe

nicht einmal Vereinsmitglied ist, sondern nur zufällig von der Samenvertheilung gelesen hat! u. s. w.

Daraus ergibt sich nun zweierlei: erstens, daß unsere verehrten Mitglieder den Verein nicht für eine große Erfurter Samenhandlung ansehen dürfen, die beliebige Mengen (allerdings nur gegen klingende Münze!) abgeben kann, sondern zufrieden sein mögen mit dem, was eine billige Zuthcilung ihnen zuzuweisen vermag; zweitens aber, daß an allen Ecken und Enden unseres Vereinsgebietes eine Aufbesserung der Bienenweide bringend noth thut.

Der Ausschuß hat in Erkenntnis dieser Thatfache deshalb beschlossen, nun in eindringlicher Weise an die verehrlichen Bahnverwaltungen heranzutreten und um Bepflanzung der Eisenbahndämme und Böschungen mit honigenden Pflanzen zu ersuchen. In Belgien und Frankreich haben die Regierungen diese Maßregel selbst angeordnet, und gegenwärtig hat der österreichische Eisenbahnratb dem k. k. Ministerium für Eisenbahnen einen ausführlich motivierten Antrag unterbreitet, es solle die Einführung der Bienenzucht bei den Bahnwächtern in jeder Weise unterstützt und gefördert werden.

Es wäre nur recht und billig gewesen, wenn dabei der Bestrebungen und schönen Erfolge unseres Central-Vereines bei den Wächtern der verehrlichen Böhmischn Nordbahn gedacht worden wäre; denn wir haben bereits seit Jahren diese Sache angeregt und betrieben.

Wir sind nun zunächst an die verehrliche Auffig-Teplitzer Bahn mit dem Ersuchen herangetreten, die neugebaute Strecke Leitmeritz-Böhm.-Leipa-Reichenberg mit honigspendenden Bäumen, Sträuchern und Kräutern auszustatten und hoffen besten Erfolg. Es muß aber anderseits an alle Mitglieder die dringende Aufforderung gerichtet werden, uns in dieser Richtung zu unterstützen und wo es ihnen nur möglich, durch Auswahl im Anbau von Futterpflanzen, Bepflanzung von Ödplätzen u. s. w. die Bienenweide verbessern zu helfen. Auch hier kann nur gemeinsames Zusammenwirken wirkliche Erfolge und eine Aenderung zum Bessern erzielen. Einzelne Sectionen und Mitglieder haben ja auf diesem Gebiete bereits zu arbeiten begonnen, aber dies muß allgemeine Nachahmung finden. So sei denn für das Jahr 1899 in das so reichhaltige Arbeitsprogramm unseres Central-Vereines auch die allseitige Verbesserung der Bienenweide mit aufgenommen!

NB. Mit 1. März beginnt die Geschäftsleitung die Samenaustheilung u. zw. nach der Reihenfolge der Anmeldungen. Die Samenportionen werden in verschlossenen Couverts portofrei den betreffenden Sectionen und Mitgliedern übersandt werden. Auskunft über Anbauweise oder Boden erteilt Herr Hofgärtner Svoboda-Reichstadt.

Zur Dinkel'schen Theorie.*)

Von **E. Wenzel**, Schulleiter in Birkersdorf.

Zu dem gleichnamigen Aufsatze in Nr. 1 erlaube ich mir zu bemerken, daß es doch manchen Imker interessiert hätte, wenn die Herren Einsender bekannt gegeben hätten, in welcher Weise sie diese Versuche anstellen wollen, damit vielleicht auch andere angespornt würden, ein Gleiches zu thun. Ich empfehle diesbezüglich folgenden Versuch, den ich voriges Jahr, allerdings nicht mit Absicht, gemacht habe. Ein beim ersten Ausfluge ziemlich starkes Volk erwies sich im April als weisellos, (vielleicht infolge Einschließens der Königin).

Da ich bei der Revision am 9. Mai**) keine Zelle mit Brut vorfand, wurde eine Brutwabe ohne Drohnenzellen aus einem starken Volke mit vorjähriger Königin eingehängt. Außer den Weiselzellen (Königin Ausflug gehalten am 28. Mai), fand ich bei späterer Untersuchung auch Drohnenbrut in Arbeiterzellen (Buckelbrut).

Woher nun diese? Nach Dzierzon legt jede Königin hin und wieder auch unbefruchtete Eier in Arbeiterzellen, die aber im normalen Zustande von den Bienen entfernt werden. Weil nun aber dieser Stock Drohnen brauchte, deshalb kamen sie zur Entwicklung. Wäre dieses „Versehen“ bei jeder guten Königin und im zeitigen Frühjahr der Fall? Allerdings fliegen bei manchen Völkern einzelne Drohnen sehr zeitig im Frühjahr, aber meist erweisen sich die Königinnen dieser Völker als mangelhaft.

Die Buckelbrut könnte auch von Drohnenmütterchen herrühren, aber warum bestiften diese nicht auch die Zellen anderer Waben? Kurzum, ich möchte jedem den Versuch anempfehlen, aber im Frühjahr, und er wird, glaube ich, Drohnen finden; ob diese nun aus Arbeiteriern, d. h. befruchteten Eiern entstanden sind oder nicht, das wage ich nicht zu entscheiden. Ich habe diese Beobachtung in einer Sectionversammlung mitgetheilt, hätte mich damit aber nicht an die Öffentlichkeit gewagt; nun ich aber in Verstämmelungen Ähnliches finde, will ich damit auch nicht hinter den Bergen halten.

Einzelheiten von der Salzburger Ausstellung.*)**

Von **Franz Ebster**, Wels-Thalheim.

Alljährlich werden bienenwirtschaftliche Ausstellungen im größerem oder kleinerem Maße abgehalten. Am imposantesten sowohl rücksichtlich der Reichhaltigkeit als auch in Hinsicht auf die Anzahl der Besucher sind naturgemäß die Ausstellungen, die mit den Wanderversammlungen deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenwirte verbunden sind. Im Großen und Ganzen sind sich diese Ausstellungen sehr ähnlich; nur in der Abtheilung „Bienenwohnungen“ wird je nach dem vorherrschenden Stocksysteme des betreffenden Landes

*) Möchten doch noch recht viele Mitglieder alle derartigen Erfahrungen mittheilen! D. R.

**) Infolge ungünstigen Wetters konnte das Volk nicht früher untersucht werden.

***) Originolartikel für den D. Z.

ein wesentlicher Unterschied herauszufinden sein. Neues läßt sich eben nicht immer bieten, und die Ausstellungen haben ja in erster Linie Wert für minder bewanderte Imker und fürs große Publicum. Da der Ausstellungsort immer wechselt, so bleibt trotz der Gleichmäßigkeit der Objecte das Interesse für dieselben ein sehr reges. Wer in der praktischen Bienenzucht und von allen einschlägigen Gebrauchsartikeln eingehendere Kenntnisse besitzt und bienenwirtschaftliche Ausstellungen schon öfter besucht hat, der geht über das viele Bekannte mehr gleichgiltig hinweg und sucht nach praktischen Neuerungen und anderen Raritäten, welche das Interesse des sachmännischen Besuchers im höheren Maße in Anspruch zu nehmen geeignet sind. Von diesem Standpunkte aus seien einige Einzelheiten von der Ausstellung bei der 43. Wanderversammlung in Salzburg einer kurzen Besprechung unterzogen, da sie in diesem Blatte noch keine Erwähnung fanden.

In der Gruppe „Bienenwohnungen“ war ein von Hilari Köb in Wolfurt (Vorarlberg) ausgesetzter Wiener Vereinsränder, direct mit einer Decimallwage verbunden, zu sehen. Ein scheinbar doppelwandiger Stock: die äußere Wand trägt oben eine verhältnismäßig kleine Decimallwage-Vorrichtung, und an dieser hängt der eigentliche Stock. Da zum Studium der Trachtverhältnisse ein Wagesock unumgänglich notwendig ist, da die zu diesem Zwecke errichteten Beobachtungsstationen sich rasch mehren, da ferner die gewöhnliche Decimallwage sehr theuer ist und viel Platz braucht, so ist die erwähnte Neuerung sehr zu begreifen. Möge ihr Erfinder und Erzeuger auch dafür sorgen, daß die Wage haarfarr funktioniert!

In der Abtheilung „Kunstproducte“ stand an einer Stelle zu lesen: „Angebligte Wabe“. An einem aufgehängten Doppelrähmchen war eine Kunstwabe mittelst der Rietzsche'schen Anschmelzlampe „Blitz“ angelöthet. Die Mittelwand, welche bis zur Rähmchenmitte herabreichte, hatte am unteren Ende eine Holzzwinge und an dieser hing freischwebend ein 5 Kilo-Gewicht. Deutlicher kann man nicht mehr demonstrieren, daß eine aus echtem Wachs gefertigte und gut angelöthete Wabe weder sich dehnen, noch reißen darf. Hierbei sei erwähnt, daß gleichzeitig die Zimmertemperatur der inneren Stockwärme eines bauenden Volkes nicht viel nachgab; denn die Besucher mußten weiblich schweigen, weil man die Fenster dieses Raumes, wo auch der Honig untergebracht war, wegen der Bienen nicht aufmachen durfte.

Unweit davon stand eine Rolle Kunstwaben, 0.75 m hoch, 0.30 m breit, in einer eigenen Stellage, frei um eine Eisenachse beweglich. Diese endlose Kunstwabe, mittelst Walzwerk tadellos geprägt, dürfte in ihrer Dimension bisher die größte der Welt sein. Sie war ausgestellt von Otto Schulz in Budow bei Frankfurt a. d. Oder. Herr Schulz machte sich einen Zug und hatte hinzugegeschrieben: „Diese Rolle gehört demjenigen, der ihre Länge genau erräth“. Nebenbei lag ein Buch auf zum Eintragen der Adressen und der gerathenen Längenangaben. Unter 436 Concurrenten hatte der Verfasser dieser Zeilen das Glück, die Länge der Wabe mit 78.5 m genau zu errathen und die Rolle somit zu gewinnen. Für diesen wahrhaft noblen Räthselpreis sei Herrn Schulz auch von dieser Stelle aus nochmals herzlich gedankt.

In derselben Gruppe waren u. a. auch zwei neue Nahrungsmittel für Bienen ausgestellt. Das eine war fester Consistenz, wird von seinem Erfinder Rudolf Becker in Mähersteden „Florin“ getauft und soll den festen Nährstoff der Bienen, den Blütenstaub, vollständig ersetzen. Die Zusammensetzung und die praktische Eignung des Präparates sind unbekannt. Durch die Nahrungsmittel-Chemiker Dr. Korn und Dr. Stegelitz in Magdeburg wurde später nachgewiesen, daß die einzelnen Bestandtheile solche sind, wie sie im natürlichen Blütenstaube vorkommen. Das zweite war „flüssiger Bienenzucker“, ausgestellt von B. R. in S. Es war in einem weiten Glase und hatte die Farbe wie lichtbrauner Honig. Ob es einfach dickflüssiger Candis war, weiß ich nicht; auf jeden Fall will ich annehmen, daß es ein ganz brauchbares Winterfutter für die Bienen war. Aber beim Anblicke des-

Selben konnte ich mich der Verwunderung nicht erwehren, daß ein derartiges Object für eine öffentliche Ausstellung zugelassen wurde. Nach meiner Ansicht ist so etwas nur zu sehr geeignet, das ohnehin nicht geringe Mißtrauen des Publicums gegenüber dem Honig noch mehr zu steigern. Muß nicht dem einen oder anderen Besucher, dem jede nähere Sachkenntnis fehlt, der Gedanke kommen: „Ah, so machen es die Herren Bienenzüchter, sie füttern dem Honig gleichförmigen Zucker und verkaufen ihn dann als echten Honig!“

Noch einen zweiten Gegenstand möchte ich aus der Liste unserer Ausstellungsobjecte gestrichen wissen. Sowohl in Reichenberg als auch in Salzburg war in der Gruppe „Lehrmittel“ je ein großes Wespennest mit hunderten von lebenden Bewohnern in einem Glasfaß zur Schau gestellt. Was hat ein Wespennest mit der Bienenzucht zu thun? Ist es nicht grausam, hunderte von Insecten ohne zwingenden Grund dem Hunger- und Erstickungstode preiszugeben?

Viel bemerkt wurde in der Gruppe „Lehrmittel und Präparate“ ein Fläschchen mit 30.000 Bienenstacheln und ein anderes Fläschchen mit leibhaftigem Bienengift. Sicherlich hatte der Aussteller, Herr Universitäts-Assistent Dr. Josef Langer in Prag, diese Giftmenge aus den Giftbläschen von ebensoviel tausenden Bienen gewonnen.

Auch ein Galanteriewaren-Artikel muß als Neuheit erwähnt werden. Herr Karl Löring aus Regensburg verkaufte sehr zierliche Honigdosen aus Porcellan. Dieselben waren Stroh-Bienentkörben mit abnehmbaren Stulpdache sehr gut nachgeahmt.

Neuerungen unter den „Geräthen“, wie Bienenflucht, Apparat zur Fütterung durchs Flngloch u. a. wurden bereits an anderer Stelle dieses Blattes besprochen.

Entdeckungsgabel oder Abdeckungsmesser?

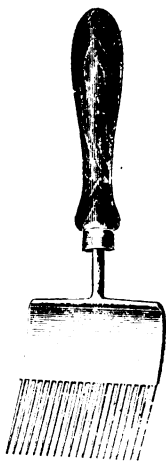
Von Chr. Bösch, Bruggen—St. Gallen (Schweiz).

Motto: „Das Bessere ist der Feind des Guten“.

Auf den letzten Eurstag hatte ich meinen Eurstisten eine praktische Probe mit der neuen Entdeckungsgabel von Rietsche in Biberach versprochen. Ich mußte zwar wohl, daß dem kleinen Apparat bedeutendes Mißtrauen entgegengebracht werde. Die Leute kannten die Huber'sche Wabenegge, welche die Deckel bloß zerträgt und dann liegen läßt, also höchst unsauber arbeitet. Nur zu nahe lag der Schluß, dies werde auch bei der „Gabel“ der Fall sein. Dann gibt es Entdeckungsgabeln, die nicht ganz zweckentsprechend sind. Die Idee der verschiedenen „Erfinder“ ist zweifelsohne gut, aber die Ausführung läßt viel zu wünschen übrig. Die Hauptschwierigkeit liegt in der Befestigung der Nadeln oder Zinken. Löthet man dieselben wie bisher zwischen zwei Platten hinein, so entsteht eine nachtheilige Verdickung, so daß oben die abgehobenen Zellendeckel nicht nach hinten auf die Platte rutschen wollen, und daß ein gutes „Gleiten“ der Gabel wegen der untern Verdickung verunmöglicht wird. Zudem wurde der Griff gerade und unhandlich erstellt.

Herr Rietsche in Biberach—Baden hat beiden Uebelständen auf die einfachste, zweckentsprechendste Art abgeholfen und deswegen sah ich der Probe mit Freude entgegen. Schöne Honigwaben waren leider nicht aufzutreiben. Wir haben ein vollständiges Fehljahr zu verzeichnen. Was der Regen nicht weggeschwemmen, die kalten Winde nicht weggeblasen, das hat der Hagel zerklagen.

Wie die Eurstisten die buckligen, magern Waben sahen, da meinten sie, das werde gut gehen! Zu aller Ueberraschung gieng die Arbeit ebenso leicht als schnell. Wir kamen zum Schluß: Die Entdeckungsgabel von Rietsche ist dem Abdeckungsmesser weit überlegen, denn:



1. Die Nadeln schlüpfen leichter unter den Deckeln durch, als die breite Messerfläche.
2. Ein Umreißen von Zellendeckeln kann nicht vorkommen.
3. Man haut viel weniger über die Schnur.
4. Auch unebene und zähe Waben sind leicht und schnell „entgabelt“.
5. Das Entbedeln geht mit der Gabel nicht nur leichter, sondern auch rascher, als mit dem Messer.

Nach der Theorie ist das Abbedeln mit dem Messer sehr einfach: „Man hat stets ein haarsharfes Abdeckungsmesser (!), fährt damit direct unter den Zellendeckeln durch, hebt diese möglichst trocken ab und nimmt heißes Wasser zu Hilfe, falls die Geschichte harzen sollte“. Trotz aller Einfachheit macht bekanntlich die Arbeit bei unebenen, zähen oder erkalteten Waben mit eingekuntenen Zellendeckeln erhebliche Schwierigkeiten. Das Schlimmste ist keineswegs, daß man oft zu tief „ins Fleisch“ schneidet, sondern daß Zellenreihen umgerissen und so die Waben stark beschädigt werden. Da bringt die Entdeckungsgabel Hilfe in der Noth. Nur muß sie wie Rietsches Gabel fein gespitzte Stahlnadeln besitzen, welche in der Platte so eingefügt sind, daß keine störende Verdickung entsteht. Die Deckel werden sauber abgehoben, weil es immer zwei Nadeln auf einen Deckel trifft. Rietsches Platte ist gewölbt, damit die abgehobenen Deckel nicht darüber hinaus zu weit nach hinten rutschen. Der kurze, solide Stiel ist aufwärts gebogen, so daß die Finger nicht mit der entbedelten Wabenfläche in Berührung kommen. Statt dem breiten, unhandlichen Griff besitzt die neue Gabel ein rundes, „faßliches“ Gest.

Da die Entdeckungsgabel vor dem Messer noch den Vorzug größerer Billigkeit hat, wird es nicht fehlen, daß sie rasche Verbreitung findet.

Imkerlied,

verfaßt von **Robert Schilder** für die Section „Lamberg und Umgebung“.

Melodie: „Der weiße Hirsch“.

Es blühen die Blumen, es pranget das Feld,
Es grüßet die Sonne die heitere Welt.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Es summet die Imme auf lustiger Bahn,
Die Kelche, sie füllen mit Nektar sich an.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Und emsig von Blume zur Blüte geschwind
Hinsfliehet die Biene, das Sonnenkind.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Und sammelt mit Mühe und Emsigkeit
Den duftenden Honig zur Sommerszeit.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Im Körbchen da sammelt sie nett und fein
Den schönen, den farbigen Pollen ein.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Sie träufelt den Honig, so süß und lind,
In Räume und Zellen hinein geschwind.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Sie bauet die Waben so rein, so weiß
Mit unermüßlichem Bienenfleiß.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Es summt vor dem Stöcke, es summt vor
dem Haus,
Es zieht mit dem Schwarme die Königin aus.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Er sucht für sich nun ein neues Heim,
Um einzutragen den Honigseim.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Im Stöcke da holet der Drohn, gar klug,
Die Königin ab sich zum Hochzeitsflug.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Und kommet dann heim sie als junge Frau,
Kehrt Freude und Lust ein im Bienenbau.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Beim Immenbau stehet der Vater des Biens,
Beschaut seine Kinder, so stillen Sinns.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Er rauchet sein Pfeischen; und Freude und Lust,
Die schwellen die friedliche Imkerbrust.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Er schauet der Bienen Einigkeit
Im Sommer, im Winter, zu jeder Zeit.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Doch nicht nur die Bienen sind einig allein,
Auch wir sind es alle im Imkerverein.
Sum, sum! Hurrah! Bien-Heil!

Beobachtungsstation Reichstadt (Böhmen) *) **Jahr 1898**

für den „Deutschen Imker von k. k. Hofgärtner F. Svoboda—Reichstadt.

Monat	Bienenlage		Temper. mittel	Bienen- lage im Bienen- stock	Total- Gewicht		Auf- nahme		Aus- gaben		Gutter		Erträge	
	Defon- ders	gute	schwache	feine	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Jänner	.	.	.	31	69.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Februar	.	.	.	28	33.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
März	5	5	10	11	46.2	.	.	.	.	.	55	.	55	.
April	11	12	7	.	54.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	21	5	5	.	78.3	47	70	2	45	1	35	.	1	10
Juni	22	5	3	.	58.0	60	75	18	55	5	50	.	13	05
Juli	15	9	7	.	50.1	56	40	.	45	2	45	.	3 e.	.
August	24	6	1	.	30.8	49	.	3	20	10	40	8	1	20
September	5	8	17	.	40.2	51	35	.	10	1	25	.	3	15
October	1	8	14	8	64.8	51	20	.	5	.	20	.	0	15
November	.	.	14	16	19.9	51	.	.	.	.	20	.	0	20
December	.	.	.	31	38.9	50	85	.	.	.	15	.	0	15
Summa	104	58	78	125	585.0	.	.	24	80	21	50	8	4	55
					31.6								11	50
Summa 1897	92	63	60	150	681.8	erster Ausflug 1898 11. März	erster Ausflug 1897 18. Febr.							
					66.9	letzter 240 Ringtage	letzter 212 Flugtage							
Bienenfische: 1898 = 49. 1897 = 17. 1896 = 5.														

*) Herr Hofgärtner Svoboda hat uns im abgelaufenen Jahre mustergiltige Monatsbeobachtungstabellen eingekandt, deren Schlussergebnisse hier veröffentlicht werden.

Schließe hiemit die Beobachtungstabelle für das Jahr 1898 mit der Bemerkung, daß man hier deutlich ersieht, wie die genauen Beobachtungen für die Bienenzucht sich nützlich und interessant gestalten. Obwohl das Jahr 1898 als ein schlechtes Honigjahr bezeichnet wird, so ersieht man doch nach der hier bezeichneten Tabelle, daß die rationelle Bienenzucht dennoch rentabel ist. Muß noch hier den nachtheiligen Umstand als einen großen Ausfall anführen, daß nämlich der Beobachtungsstock nach dem zweiten Schwarme drohenbrütig wurde. Es läßt sich am besten der Nachtheil beurtheilen, wenn ich den Beobachtungsstock mit meinen anderen Völkern vergleiche; so habe ich z. B. aus einem ziemlich gleichen Volke **12 Kg.** Honig ausgeschleudert und 3 Schwärme mit zusammen $5\frac{1}{2}$ Kg. Bienen erhalten. Ein Volk, das nicht schwärmte (als Honigstock behandelt) gab **30 Kg.** Honig und 2 lange Honigwaben. Meine Beobachtungen erstrecken sich nicht nur auf die hier bezeichneten Tabellen, sondern es werden jeden Tag und bei jedem Stocke (abwiegen nur bei dem Bienenstock) alle Beobachtungen und Arbeiten aufnotiert, was hier doch zu weit führen möchte. Zum Schlusse führe ich noch an, wie ich meine Beobachtungen notiere: 1. Habe hier die meteorologische Station, dazu die nöthigen Tabellen mit Kub. Temper. Niederschlag, Wind und Windrichtung, was 3mal täglich eingetragen wird. 2. In meinem Gartenkalender, in welchem sich für jeden Tag des Jahres Notizblätter befinden, werden der Flug, Gewicht und sonstige Arbeiten und Beobachtungen jeden Tag notiert und Ende des Monats zusammengestellt, wie nach den monatlich eingesendeten Berichten ersichtlich.

Die Arbeiten sehen für manchen zu groß aus und wie man oft hört, sehr zeitraubend! Dem ist aber nicht so; nur Interesse und etwas Liebe zum Gegenstande und es gibt keine Schwierigkeiten.

Allen Lesern dieses „Profit und Süßheil 1899!“

Fr. Svoboda.

Ver einsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

(Erstattet von Prof. Hans Baßler, abgeschlossen 15. Februar 1899).

Die ordentliche **Ausschuss-Sitzung** im Monate Feber fand am 11. statt. In derselben wurde vom Geschäftsleiter der Geschäfts- und Cassabericht für das Jahr 1898 vorgelegt und zum Vortrage für die Generalversammlung genehmigt. Derauf wurden verschiedene Sections-Angelegenheiten erledigt und den Sectionen Radonitz, Welselsdorf, Flahae, Neudorf, Spandorf, Wandervorträge bewilligt.

Die betreffenden Sectionsleitungen werden ersucht, seinerzeit genaue Termine für die Vorträge anzumelden. Zugleich beschloß der Ausschuss der Frage wegen Verbesse-

rung der Bienenweide in Deutsch-Böhmen auch dadurch näher zu treten, daß er in eingehend motivirten Gesuchen die Verwaltungen der verschiedenen Bahnen auffordert, besonders bei Neuanlagen die Bepflanzung der Bahndämme und Böschungen mit honiggebenden Gewächsen anzuordnen, sowie es bereits in Belgien und Frankreich seitens der betreffenden Behörden geschehen ist.

Auf sein wiederholtes Ansuchen bei der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Kärnten behufs einer Unterstützung seiner Kärntner Sectionen, erhielt der Vereins-

ausschuß folgendes Antwortschreiben, das wir unseren kärntner Sectionen zum gefälligen Gebrauche hier mittheilen: „Die Bienenzuchtsection der k. k. Landwirtschaftsgesellschaft hat in ihrer jüngsten Sitzung beschlossen, einem jeden kärntner Bienenzuchtvereine, welcher darum ansucht, eine musterzügliche Gerstungsbeute*) um den halben Selbstkostenpreis abzugeben, so lange die Section hiezu finanziell in der Lage ist; dagegen muß leider derzeit davon abgesehen werden, einzelnen Imkern Subventionen zu ertheilen, da die Geldmittel hiezu nicht reichen.“

Klagenfurt am 22. Jänner 1899.

Hochachtungsvoll

für die Bienenzuchtsection der k. k. Landwirtschaftsgesellschaft für Kärnten

A. Hildebrand, m. p. Obmann.

Auf ein Ansuchen des Ausschusses bei der Union Apicole Belge, dieselbe möge gestatten, daß ein autorisiertes Mitglied unseres Vereines behufs Erlernung der Honigwein-Erzeugung in Belgien an Ort und Stelle sich längere Zeit aufhalten dürfe, lief folgendes freundliches Schreiben ein, das wir in Übersetzung hier mittheilen.

Chain-Clairer, den 16. Januar 1899.

Herr Baßler!

Entschuldigen Sie, wenn ich erst heute auf Ihr Schreiben vom 12. November 1898 antworte.

Es liegt gar kein Hindernis vor, daß Sie zu uns behufs Besichtigung unserer Honigfabrik einen Delegierten entsenden. Nur wäre es zweckmäßig, daß bevor Ihr Delegierter kommt, der geschäftsführende Administrator verständigt würde, damit dieser sich am Tage des Eintreffens Ihres Delegierten in der Fabrik befindet. Auf diese Weise könnte sich Ihr Delegierter direct in die Fabrik begeben, welche sich in Tervagne, Station (Eisenbahn-) Clairier, befindet.

Die Adresse des geschäftsführenden Administrators ist: Herr Eugene Tumez, Administrateur-Gérant de l'Union Apicole Belge in Tervagne-Clairier, Belgien.

Empfangen Sie, m. H., den Ausdruck meiner vollkommensten Hochachtung.

Emile Otto, m. p.

Sectionsneugründungen fanden statt: in Heinrichsgrün durch Herrn Fabrikanten Lehrer und in Deutsch-Beneschau durch Herrn Volksschuldirektor Weidner in Deutsch-Beneschau.

Section **Schludenau** 143 hielt am 2. Feber ihre constituirende Versammlung ab, und wurde zum Obmann der k. k. Bezirkshauptmann und Ehrenmitglied unseres Vereines Herr Johann Tittmann, zum Obmann-Stellvertr. Herr Oberlehrer Johann Bernhard Grohmann, Neu-

ehrenberg, und als Geschäftsleiter Herr Schulleiter Anton Eisel, Waldecke, gewählt. Der Centralverein besitzt nun nach langjährigem Bemühen im deutschen Niederlande²² (Hainspach f. u.) standfeste Sectionen, deren Leiter tüchtige Imker und Bienenfreunde sind.

Section **Radonitz** Nr. 40 hielt am 29. Jänner die Generalversammlung und sprach den Wunsch aus: Es möge der beabsichtigte Imkerkurs in Saaz nicht anfangs August, sondern September stattfinden. (Öffentlich werden die zunächst beteiligten Sectionen sich über die Zeitfrage noch einigen.)

Section **Wosen** Nr. 98 hielt 8. Jänner l. J. ihre Generalversammlung, in der Hr. Obmann Josef Sigmund unter allseitigem Beifalle einen eingehenden Vortrag über Bienenwohnungen hielt. Es wurde beschlossen, eine Wabenpresse 25×40 anzuschaffen, einen Imkerball und am 26. Feber eine Versammlung in Proßnitz abzuhalten.

Section **Radowenz** Nr. 140. Am 15. Jänner l. J. fand die constituirende Versammlung statt, in welcher Hr. Franz Pichel, Obmann des landw. Vereines, zum Obmann, Hr. August Eßler zum Obmann-Stellvertreter, Hr. Lehrer Richard Pfeiffer zum Geschäftsleiter gewählt worden. Hr. W. L. Franz Teuber, Wilmkau, hielt einen Vortrag über „Bienenzucht“, der außerordentlich gefiel.

Section **Hainspach** (Gerichtsbz.) In Margarethendorf fand 15. Januar l. J. die gründende Versammlung der Section für den Hainspacher Gerichtsbezirk statt, welcher als Gäste anwohnten die Herren k. k. Bezirkshauptmann Tittmann und Schulleiter Eisel-Waldecke. Der zahlreiche Besuch und der anregende Verlauf der Versammlung berechtigten zu den schönsten Hoffnungen für das Gedeihen der neuen Section. In die Vereinsleitung wurden gewählt die Herren: Oberlehrer Hälbig in Niederemsiedel, Obmann; Oberlehrer Schickanz-Rohndau Obmannstellvertreter; Oberlehrer Holselb-Wölmsdorf, Geschäftsleiter. Die Vereins- und Sectionsstatuten wurden bekanntgegeben. Als Mitgliedsbeiträge wurden festgesetzt 2 fl. Viele Versicherungsanträge wurden sofort aufgenommen. Über Antrag wurde beschlossen die Beschaffung einer größeren Menge von Samen honigender Gewächse, der Ankauf der kleineren Gerstungschen Schriften und einer Ritschen Wabenpresse. Herr k. k. Bezirkshauptmann dankte hierauf für die ihm und Herrn Eisel theil gewordene freundliche Begrüßung und sprach den Wunsch aus, daß man nicht unterlasse, Theorie und Praxis innig zu verbinden. Als wahrer Freund der Bienenzucht werde er immer bereit sein, die Bestrebungen der Section

*) Ein Beweis, wie beliebt die Gerstungs- (Zähr.) Beute auch in Kärnten geworden ist. D. R.

auf das Beste zu fördern. Dieses wohlwollende Entgegenkommen und die gütigst übermittelte Spende von 5 fl. fanden den ungetheilten Beifall der Versammlung. Herr Eisele erklärte der Versammlung, daß er gekommen sei, um ein inniges Zusammengehen der Nachbarsectionen anzubahnen, besprach einige vom Centralverein gebotene Vortheile und wies darauf hin, wie man Mittel und Wege finden müsse, damit die Verwertung des Honigs eine bedeutendere werde. Oberlehrer A. Hoffeld sprach sodann über den „Wabenbau“ und führte das Kunstwabengießen praktisch vor. Nachdem viele Mitglieder ihren Jahresbeitrag entrichtet hatten, wurde die Versammlung geschlossen. Die nächste Versammlung findet im März in Bölsdorf statt.

Section **Schönlind** 85. Am 6. Jänner fand die Generalversammlung statt; als Functionäre wurden gewählt: Hr. Obmann Karl Möschl-Köpling, Herr Obmann-Stellvertreter Oberlehrer Hochberger-Hochgarth, Hr. Geschäftsführer Lehrer Dannler Ahrensvalde, Hr. Zahlm. Oberl. Czucha Schindlwald.

„Section **Fuß des Fraumberges** Nr. 139“ hielt am 15. Jänner d. J. in Labant eine Versammlung ab, in welcher der Obmann Hr. S. Grimm, Oberlehrer in Wusleben, einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag über „Praktische Erfahrungen über Behandlung des Thüringer-Einbeutens“ hielt. Nach Eincassirung der Jahresbeiträge wurde unter den freien Anträgen auch der gestellt, es sei eine Wabenpreiße für rationelles Maß anzukaufen. Dieser Antrag wurde einstimmig angenommen.

Section **Saubernitz** Nr. 129 hielt 15. Jänner l. J. ihre Generalversammlung, in der Herr Wilhelm Grede einen allgemein interessirenden Vortrag über den „Thüringer Zwillingssack“ abhielt.

Section **Widim** 103. Am 22. Jänner Generalversammlung, in der Herr Lehrer Ab. Körpich als Obmann, Herr Jos. Dinneberger als Obmann-Stellvertreter Hr. W. Slausky als Geschäftsleiter gewählt wurden.

Section **Niedergruppai** Nr. 68 hat nunmehr folgende Functionäre: Obmann: Hr. Oberlehrer Anton Mauber-Niedergruppai. Obmannstellverttr: Hr. W. Stand Kaufmann, Niedergruppai. Geschäftsleiter Hr. Josef Fritzsche, Schulleiter, Jesowai.

Die Section **Komotau** Nr. 9. hielt am 22. Jänner l. J. ihre Hauptversammlung ab. Dem Jahresberichte nach zählte der Verein zu Ende d. Jahres 41 Mitglieder gegen 36 im Vorjahre, mit 267 Beuten. Die Versicherungssumme von Bienenständen beträgt 3204 fl. Während des Jahres wurden 4 Versammlungen mit 4 Vorträgen abge-

halten. Dem Geschäftsleiter wurde nach Prüfung seines umfangreichen Cassaberichtes die Entlastung zutheil. Die Neuwahl der Vereinsleitung ergab Hr. Oberl. Anders i. R. als Obmann, nachdem Oberl. Flamm über allgemeines Bedauern eine Wiederwahl ablehnte; Herr Stark wurde zum Stellvertreter und die Herren Feiler, Reichl, Uhl und Neumann zu Beiräthen gewählt. Hierauf machte Hr. Stark die Anwesenden mit der Handhabung des neu angekauften Wachsauflaßapparates bekannt. Nach Entgegennahme von Wünschen betreffs der Ansprüche honigender Pflanzen seitens des 1861. Centralvereines wurde dem abtretenden Obmann der Dank ausgesprochen.

Section **Pilsenau** Nr. 49. hielt am 22. Jänner ihre Generalversammlung ab. Dem Thätigkeitsberichte über das Vereinsjahr 1898 entnehmen wir Folgendes: Seit der Generalversammlung vom 8. Jänner 1898 hielt der Verein im ganzen 25 Versammlungen ab, worunter eine Ausschußsitzung und eine Wanderversammlung in Wildschütz. Die Versammlungen waren durchschnittlich von 18 Mitgliebrn besucht. Es wurden im ganzen 20 Vorträge über Bienenzucht gehalten und außerdem zahlreiche Besprechungen über Artikel aus verschiedenen Fachblättern. Geschäftsfälle gelangten 103 zur Erledigung. Besonders erwähnenswert sind: 1. Die Gründung einer Vereinsbibliothek. Dieselbe zählt gegenwärtig 28 der besten Werke über die Bienen und ihre Zucht. 2. Am 6. Imkertage in Leipz. theilgenommen sich 5 Sectionsmitglieder, darunter 2 Aussteller, welche beide prämiirt wurden. 3. Spendete der Verein 100 fl. zur Anpflanzung blühender Laubbäume und legte damit den Grundstock zu dem anzulegenden „Kaiserpark“. 4. Festversammlung vom 10. December aus Anlaß des 50jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. 5. Ausrückungen des Vereines fanden 4 statt. 6. Das Vereins-Inventar umfaßt gegenwärtig 20 Gegenstände für den bienenwirtschaftlichen Betrieb und repräsentiert einen Wert von 102 fl. 7. Die Section zählt gegenwärtig 46 Mitglieder. 8. Das Erträgnis an Honig betrug trotz des Mißjahres nach den persönlichen Angaben der Mitglieder 689 Kg., an Wachs 27 Kg. Das Gesamterträgnis an Honig und Wachs repräsentiert einen Wert von 729 fl. 50 kr. 9. Ausgewintert wurden von 1897 auf 1898 133 Bienen, eingewintert im Herbst 1898 152 Bienenwölfer. 10. Zeitungen wurden gehalten: „Der deutsche Imker aus Böhmen“, „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“, „Die österreichisch-ungarische Bienenzeitung“, „Die Leipziger Bienenzeitung“. 11. Wurde die Anschaffung einer Honigschleuder aus Ber-

einsmitteln beschloffen. 12. Im Jahre 1899 soll abermals ein Imkertag für die Sectionen und Vereine des Riesengebirges in Pilsnitz abgehalten werden. 13. Wurde eine Bestellung von 11 „Banater“-Bienen-schwärmen beschloffen. 14. In die Sectionsleitung wurden folgende Herren gewählt: Jos. Richter, Obmann; Hieronymus Wid, Stellvertreter; Franz Teuber, Geschäftsleiter; Johann Wipler, Cassier; Wilhelm Simler, Requisitenmeister; Josef Pohl, Sigmund Osterreicher, Vinzenz Mitsch und Johann Pauer, als Ausschüsse; Johann Wagner, als Ersatzmann.

Section **Pöhl** Nr. 108 hielt am 8. Jänner ihre Generalversammlung ab, in der nach einem Referate des Geschäftsleiters über die Ausstellung in V. Leipa eine Debatte über die vortheilhaftesten Bienenwohnungen und Bienenanpflanzungen erfolgte. Gewählt wurden folgende Functionäre: Obmann Hr. Anton Reinholz, Geschäftsleiter: Hr. Oberlehrer Rasche, Stellvertreter Hr. Lehrer Herrmann.

Section **Güntersdorf** Nr. 41 hielt 18. Dec. v. J. in Regelsdorf eine Wanderversammlung, in welcher eine lebhafte Debatte über Pflege der Bienen im Winter und Auswinterung stattfand.

Section **Niemes** Nr. 69. In der am 22. Jänner 1899 in Niemes abgehaltenen Wanderversammlung hielt Herr Obmann Karl Schwarzbach einen beifällig aufgenommenen Vortrag über „Die Auswinterung“. Mitglied Fz. Swoboda-Reichstadt berichtete über das Ergebnis des Wagenstockes; Mitglied E. Prade über die Winterarbeiten des Imkers. Dem Herrn Obmann und Geschäftsleiter wurde für ihre Mithrigkeit in der Section von den Anwesenden der Dank ausgesprochen mit der Bitte, auch ferner die Section so zu leiten, wie bisher. Bei einer im October im Vorjahr in Schwabitz abgehaltenen Versammlung, bei welcher ebenfalls Herr Obmann C. Schwarzbach einen Vortrag über: „Die Einwinterung“ hielt, weiters den anwesenden Imkern von Schwabitz und Umgebung die Vortheile, welche Mitgliedern durch Beitritt zur Section, diesen durch unseren Centralverein geboten werden, bekannt gab, traten 9 Imker der Section bei.

Section **Stiedra und Umgebung** Nr. 88. Die am 22. Jänner abgehaltene Generalversammlung war nur schwach besucht. Nachdem der Obmannstellvertreter Herr Oberlehrer Gillisch den Tätigkeitsbericht erstattet hatte, sprach derselbe über das Thema: „Übergang vom Stabil- zum Mobilbau“. Nach einer regen Wechselrede über diesen Gegenstand wurde die Versammlung geschlossen.

Section **Arnsdorf** Nr. 117 hielt den 2. Februar ihre Generalversammlung ab, in der Herr Obmann MUDr. K. Neumann einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag über: „Vermehrung und Vergrößerung unserer Bienenstände“ abhielt.

Section **Schlaggenwald** Nr. 31. Generalversammlung am 2. Februar l. J. Im letzten Jahre wurden 4 Versammlungen abgehalten. In jeder derselben hielt Herr Schulleiter Bächer von Rabensgrün in uneigennütziger Weise je einen Vortrag. Er war auch sonst immer bestrebt, nicht blos der Section durch seine zahlreichen ausgezeichneten Vorträge zu nützen, sondern auch Anfragen seitens der Mitglieder in treffender Weise zu beantworten. Wie sich ein, ganzes Bienenvolk um seine Königin schart so umgaben auch die Versammlungsgmitglieder immer ihren geistigen Führer. In den 32 Versammlungen, die die Section seit ihrem Bestande (8. August 1893) abgehalten hat, wurden nicht weniger als 27 Vorträge gehalten, von denen 21 derselben der genannte Herr erledigt hat. Mit Recht kann daher der genannte Herr die Seele der Section genannt werden. Recht erfreulich war es, daß sämmtliche der anwesenden Mitglieder ihre Bienenstände gegen Feuergefahr versicherten. Möchte nur jede Versammlung so zahlreich besucht sein, wie die erwähnte, so könnte der Verein mit Freuden in die Zukunft blicken.

Section **Altstadt** Nr. 124 hielt am 2. Februar l. J. ihre Generalversammlung, in der Herr Schulleiter Schlagl-Kain über die „Bienenzucht als Nebenbeschäftigung des Lehrers“ vortrug und allseitigen Beifall fand. Nächste Versammlung 9. April 1899 in Altstadt.

Section **Wetelsdorf** Nr. 67. Am 22. Jänner d. J. fand eine Wanderversammlung statt, in der interessante Mittheilungen über das abgelaufene Bienenjahr ausgetauscht wurden. Der Obmann Herr Leo Popper machte besonders auf die Ersprießlichkeit der Feuerversicherung des Vereines aufmerksam.

Section **Neudorf** Nr. 28 hielt am 22. Jänner ihre Generalversammlung ab, in welcher Herr Julius Ullrich-Neudorf zum Geschäftsleiter und Herr W. Mach-Neudorf zum Zahlmeister neugewählt wurden.

Section **Thörl-Maglern** Nr. 123. In der Generalversammlung am 12. Febr. l. J. wurden Herr Josef Eschöbner, Ökonom in Oberthörl zum Obmann, Herr Val. Resmann, Ökonom in Hohenbunn zum Obmann-Stellvertreter, Herr Oswald Weisch, Beamter der k. k. Staatsbahnen in Thörl-Maglern zum Geschäftsleiter gewählt.

Section Gablonz. Unsere Section hielt am 29. Jänner d. J ihre Hauptversammlung ab, welche vom Obmann Herrn Lehrer Hejpetr geleitet wurde. Dem Jahresberichte des Geschäftsführers Adolf Lilie sei entnommen: Sein Hauptaugenmerk wandte der Verein der Errichtung von Honigverkaufsstellen zu. Das Werk war kein leichtes, aber es ist Dank des Zusammenhaltens der Mitglieder und der nicht hoch genug anzuerkennenden Opferwilligkeit der Herren Franz Pfeifer, Vauer und Sohn, Robert Jasche, Eduard Ullmann, sowie aller übrigen Mitglieder des Prüfungsausschusses als gelungen zu betrachten. Wenn sich im letztverflossenen Jahre, bedingt durch den uns von einer gewissen Seite gebotenen Wettbewerb und das Unterbieten der Ware ein kleiner Rückgang in der Verkaufsziffer bemerkbar gemacht hat, so dürfen wir deswegen noch nicht verzagen, sondern darin nur einen nenerlichen Ansporn zu vermehrter Thätigkeit auf diesem Gebiete finden. An Schaffenslust thaten wirs der Biene gleich und ließen uns von ihr nur meistern. Diesen Spruch konnten wir mit Fug und Recht für uns in Anspruch nehmen. Es herrschte ein förmlicher Wettstreit, wer mehr zum Gedeihen der Section beizutragen vermöchte. Allen voran stand in opferwilliger Thatkraft mit jugendlichem Feuereifer unser Ältester und lieber, alter, guter Freund, Herr Franz Pfeifer sen. Ihm verdanken wir die meisten der Anregungen, welche sich in die Praxis umgesetzt bestens bewährten, ihm und seinem Herrn Sohne, unserm verdienten Zahlmeister die uns gewährten zwei Darlehen von je 100 fl., welches Geld uns die Grundlage für den Honigverkauf gewährte. Ohne dieses Entgegenkommen beider Herren wären wir wohl schwerlich je in die Lage gekommen, das Geschäft anzufangen und mit nicht unterschätzendem Erfolge weiter betreiben zu können. Wenn je selbstlos auf einem Gebiete gewirkt wurde, so war es auf dem unsrigen der Fall. Es darf bezüglich desselben nicht verkannt werden, daß hier fortgesetzte Belehrung der Bevölkerung noththut. Ist erst die letztere über die Bedeutung des Honigs für die Gesundheit von Klein und Groß im klaren, weiß sie die Wichtigkeit dieser Götterspeise in gefunden und kranken Tagen zu schätzen, so kann uns die Unterstützung nicht fehlen. Dieser belehrenden Unterweisung dienten vorerst die kleinen Aufsätze, die wir in beiden Gablonzer Zeitungen erscheinen ließen, ferner wurde u in den jeweiligen Sitzungen an Dienstage, sowie in den größer angelegten Wanden- und Hauptversammlungen Vorträge über Bienenpflege, überhaupt über biennw. Fragen abgehalten. Dabei wurde ein reichhaltiger Stoff abgehandelt und uns ein großer Vorrath an

praktischen Rathschlägen und viele Einblicke in das Leben unserer Biene geboten. In dieser Hinsicht machten sich einige Herren recht verdient. Allen voran gebührt der Ehrenkranz unserm hochverdienten Obmann, der wie eine „Königin“ seine „Bienen“ liebevoll leitete. In weiterer Reihe lieben uns die Herren Prof. Daßler und Sohn ihre vorzügliche Rednergabe, wie sich anderseits von unsern eigenen Kräften die Herren Rob. Jasche, Jos. Witiger, Franz Pilz u. a. in den Dienst der Section stellten, wannu es galt, dieselbe mit einem Vortrage zu fördern. Daß wir mit unsern Vergütungen, den Gesellschaftsabenden, Gänsefchmausfesten u. a. den richtigen Ton trafen, und dem Bedürfnisse unserer Mitglieder auch entgegenkommen, wurde bewiesen durch den stets sich vermehrenden Zuspruch, welche diese Veranstaltungen finden. Auch in dieser Beziehung wollen wir in der Folge die beste Obforge widmen, um dadurch allen Mitgliebrn Gelegenheit zu bieten, im geselligen Kreise sich besser kennen zu lernen und neue gute Freunde unserer schönen Sache zu gewinnen, die es wert ist, in heutiger aufgeregter Zeit mehr betrieben zu werden, damit Ruhe den aufgeregten Gemüthern und Nerven werde. Zu bedauern bleibt nur, daß unsere Mitglieder, die wir in den verschiedenen Ortschaften des Bezirkes haben, bislang so geringen Antheil an den Veranstaltungen des Vereines nehmen. Wenn alle den guten Willen mitbringen, so müßte sich thatsächlich alles gegen uns verschworen haben, wenn unsere Sache nicht ihre Förderung finden und jeder nicht seinen Theil dabei als Nutzen abbekommen solle. Zum Schlusse seines Berichtes rief der Geschäftsführer alle an, einig zu sein, einig in der Liebe zur Bienenpflege, einig in der Bthätigung der echten Freundschaft, wie sie Anstern eigen ist, dann werde, dann müsse es gut weitergehen. Auch der Bericht des Zahlmeisters mit seinen günstigen Erfolgen befriedigte ungemein. Die nächste Wanderversammlung wurde für den 26. Februar nach Neudorf angesetzt. Die Neuwahlen ergaben: Obman Herr Karl Hejpetr; Obm.-Stellv. Herr Robert Jasche; Schriftführer Herr Adolf Lilie; Zahlmeister Herr Franz Pfeifer jun.; Beisitzer Herr Josef Pohl, Bürgerchulldirector Morchenstern; Herr Franz Pfeifer sen.; Erwähnt wurde auch des Diebstahls, welchen das Mitglied Herr Hütte neuerdings an seinem Bienenstande erlitten. Auf die Ergreifung des Diebes sind 10 fl. vonseiten der Section, 10 fl. von Reichenberg aus und 50 fl. vom Beschädigten ausgesetzt worden. Hoffentlich gelingt es, den schlechten Menschen, der die Bienen erfrieren ließ, um den Stoß besser berauben und fortzuschaffen zu können, zu ergreifen. Lilie.

* * * R u n d s c h a u . * * *

(Von R. Grünbig—Brüx.)

Ein lehrreiches Rechen-Exempel bringt Sprochhoff im „Praktischen Bienenführer für Bienenzüchter“. Es handelt sich um den Nachweis des Nutzens der Biene im Haushalte der Natur, um den Wert der Immen für die Blütenbefruchtung. Er schreibt: Der deutsche Centralverein zählt circa 25.000 Mitglieder mit mehr denn 75.000 Bienenstöcken. Aus diesen Stöcken fliegen täglich — angenommen, daß jede Biene täglich nur sechs Ausflüge nach Honig macht — 90 Billionen Bienen, an hundert Flugtagen also 9000 Billionen. Befliegt nun eine jede Biene vor ihrer Zurückkehr nach dem Stöcke 50 Blüten, so besfliegen die Bienen des deutschen Central-Vereines in einem Jahre 450.000 Billionen Blüten. Nimmt man nun an, daß von 10 Blüten nur 1 Blüte von den angeführten Bienen befruchtet wird, so bleiben immer noch 45.000 Billionen befruchtete Blüten. Rechnet man den Nutzen für die Befruchtung von 500 Blüten auch nur mit 1 Pfennig — wahrlich doch äußerst mäßig — so brächten diese Bienen doch noch einen Nutzen — man staune! — von 300.000 Millionen Mark durch die Befruchtung der besogenen Pflanzen. Solchen Thatfachen gegenüber und solcher Gemeinnützigkeit halber sollte man doch der Bienenzucht die größte Beachtung zollen und für umfangreichere Verbreitung derselben unermüßlich eintreten.

Der Epheu als Hausfeind. In der Schleswig-Holstein'schen „Bienenzeitung“ wurde der Epheu als gute Honigpflanze zur Anpflanzung an Hausmauern empfohlen. Nun bemerkt aber in demselben Blatte ein Imker dagegen, daß Epheu ein arger Hausfeind sei. Seine Klammerwurzeln durchwuchern selbst die cementierten Fugen der Hausmauer, senken sich selbst in poröse Mauersteine, erweitern die Poren, so daß Feuchtigkeit eindringt, die im Winter gefriert und Verunstaltungen hervorruft. Obendrein klettern Ratten und Mäuse am Epheuspalier hinan und wohlgerath in die Fenster, und Spinnenthiere hausen darin und im Hause ohne Zahl.

Silene dichotoma, die vor kurzer Zeit von Dr. Dzierson so warm für den Anbau im Großen empfohlene Bienennahrungspflanze, ist nach W. Wülf's Mittheilungen in der „Pfälzer Bienenzucht“ in seiner Gegend (Rohrbach) gar nicht oder nur vereinzelt von Bienen besogen worden, trotzdem die mikroskopischen Untersuchungen reichliche Nektar- und Pollenabsonderung anzeigen. Er schreibt

den Bodenverhältnissen und den sie umgebenden atmosphärischen Einwirkungen die Ursache der verschiedenen Secretion der Honigpflanzen zu; die Leimkräuter aber seien besonders heikel. Den Anbau der Silenen im Großen könne er nicht anrathen, da sie wohl reichlich Erträge an Grünfütter liefern, der Ertrag aber unserem Klee nachsteht und die Anregung auf die Milchabsonderung nicht sonderlich günstig ist. Auf dem Versuchsfelde des Bezirksbienenstandes in Brüx (Lehmbooden) ergab der Anbau der Silene dichotoma ganz ungenügende Resultate. Phacelia-Arten dagegen waren sehr reich besogen worden.

Winterzehrung. Im strengen Winter 1894—95 betrug der Verzehr vom 1. November bis 1. März = 3.4 Kg. und im milden Winter 1897—98 in derselben Zeit = 6.1 Kg.; dagegen 1894—95 vom 1. November bis 20. April = 10.7 Kg. und 1897—98 in derselben Zeit = 13.5 Kg. Diese Zahlen beweisen also, daß in milden Wintern die Zehrung eine ungleich größere ist, als in strengen. (Schweizer Bztg.)

Das Verstellen der Stöcke nach dem Auswintern ist schädlich. Die Biene besitzt ein stark ausgebildetes Orientierungsvermögen. Dieses läßt sie bei ihren Ausflügen Farbe und Form ihrer Wohnung, die Lage des Flugloches und die Gegenstände in der weiteren Umgebung des Standes wahrnehmen und merken. Das lehrt uns, daß nach der Einwinterung vorgenommene Änderungen schädlich wirken. Man thut darum wohl, alle Stöcke z. B. beim Reinigungsausflug gänzlich zu entfernen und die Stöcke in derselben Lage zu belassen, die sie bei den letzten Ausflügen im Herbst inne hatten. (Schleswig-Holstein'sche Bztg.)

Zur Untersuchung des Wachses auf seine Reinheit gibt es außer verschiedenen mehr oder minder mangelhaften Verfahren ein höchst einfaches untrügliches Mittel: Man nehme von der zu untersuchenden Wachsforte ein bleistift dickes ungefähr 2 Ctm. langes Stückerchen, übergieße es 2 Ctm. höher mit Benzol und lasse es 2 Stunden stehen. Haben wir echtes Wachs vor uns, so wird es in ganz kleine Plättchen zerfallen, ist es ein Paraffin- oder Pflanzenwachs, so bleibt es unverändert in einem Stück, ist jedoch echtes Bienenwachs dazu gemischt, so werden wohl kleine Plättchen sich lösen, doch wird die Form des Probestückes nicht zerfallen. Bei einiger Übung kann man auf diese Weise sogar annähernd den Procentgehalt

des echten Bienenwachses in der vorliegenden Wachsmischung bestimmen.

(Leipziger Bztg.)

Die Frühjahrrevision muß Ge-
wissenheit geben über Weiselrichtigkeit, Volks-
stärke, Vorräthe und Bruttstand. Bei zwei-
felhafter Weiselrichtigkeit mache man die
Königinprobe. Der Stod erhält zwei
Abende nach einander ein halbes Liter lau-
warmes Honigwasser; finden sich dann in
den nächsten Tagen keine Eier, so wird Hilfe
nötig sein. Weisellose Bölker, solche mit un-
befruchteten, untauglich gewordenen Königinnen
oder Aelterköniginnen müssen sofort in
Behandlung genommen werden. In der
Regel sind solche Bölker sehr zusammenge-
schmolzen und haben nur ältere Bienen, die
auch mit der besten Königin nicht im Stande
sind vorwärts zu kommen. Vereinigung
solcher Bölker mit den Nachbarn ist gewöhn-
lich das Rathsamste. (Bienenpflege).

Die beste Frühjahrsspeculation
ist unzweifelhaft das Einhängen entbeelter
und mit dem Bestäuber bespritzter Honig-
waben; Mühe und Gefahr bleiben dadurch
ausgeschlossen. (Bienenpflege).

Alte Kunstwaben, die durch län-
geres Lagern ausgetrocknet, spröde und hart
geworden sind, macht man wieder gebrauchsfähig,
wenn man sie in lauwarmes Wasser
taucht oder sie kurze Zeit darin stehen läßt,
das Wasser durch Abschwenken entfernt und
sie dann im warmen Zimmer oder an der
Sonne trocknet. Das Zurechtschneiden und
Einkleben in die Rähmchen soll man sofort
nach der Erwärmung und Abtrocknung der
Waben vornehmen.

(Bztg. für Schleswig-Holstein).

**Das Aufstellen oder Stehen-
lassen von Futtergefäßen** in der Nähe
des Standes oder auf diesen selbst am Tage
ist ein Fehler, der gar nicht so selten ge-
macht wird, und doch ist gerade er der
Grund für manche Mißerfolge, unter denen
speciell die Räuberei auf dieses Conto
kommt. Will man am Tage füttern, so be-
dient man sich am besten eines Kieblöfflichen
Apparates oder des Thüringer Luftballons.
Jedenfalls ist das Aufstellen von Futterge-
fäßen so zu bewerkstelligen, daß der Inhalt
nur einem Volke erreichbar ist.

(Prakt. Wegweiser).

Die Königinlarve nimmt nach
Dönhoff innerhalb fünf Tagen um das
1500fache ihres Gewichtes zu. Danach müßte
ein bei seiner Geburt 5 Rg. schweres Kind
bei demselben Wachsthum nach 5 Tagen das
ungeheuerliche Gewicht von 7500 Rg. er-
reichen.

(Prakt. Wegweiser).

Bienenbuch für Volksschulen.
La Société d'Apiculture de la Meuse in
Frankreich schreibt einen Preis aus für ein
Buch über die Bienen, das sich für die Ele-

mentarschulen eignet. 300 Francs und eine
Medaille sind die zwei Preise des Ackerbau-
ministers. Ein solches „Bienenbuch“ könnte
unsern Elementarschulen auch nicht schaden,
denn das von Pfarrer Ottl verfaßte im
K. I. Schulbücherverlage erscheinende ist denn
doch schon zu veraltet.

**Größere Operationen im Früh-
jahre** sind den Bölkern gefährlich, da außer
dem Erkalten nicht selten auch das Leben
der Königin bedroht werden kann. Jede Auf-
regung des Volkes bringt Gefahr für die
Königin; sie wird nicht selten von den Bie-
nen eingeknauelt, verstümmelt oder abge-
stoßen. (Würtemberger „Bienenpflege“).

Spinnen als Mottenvertilger.
Pfarrer Gersung empfiehlt in seiner „Deut-
schen Bienenzucht“ Spinnen in die Waben-
schränke und in die leeren Abtheilungen der
Bienenwohnungen zu setzen. Sie sollen jede
Motte und Mabe vernichten.

Als Imkergruß ist mir „Süß Heil!“
bekannt. Begrüßt man Imker am Bienen-
stande, dann eignet sich auch: „Fest Sit!“
Wer kennt weitere Grüße? Ich, Herr Frey-
hoff! Ist man nicht „Stich fest“, grüßt man
„Geschwollene Nase!“ und hernach kommt
der Alten Gruß gleich wieder zu Ehren:
„Heil Euch Gott!“ Für schlechte Honigjahre
ist das überhaupt das letzte „Imker Heil!“

Unser Kaffegetränk, das uns so un-
entbehrlich scheint, ist in Wirklichkeit nur ein
Product der Mode und der langjährigen
Angewöhnung, welche historisch zu verfolgen
interessant genug ist. Bekanntlich haben die
Türken den „schwarzen Trauf“, der ihnen
Ersatz war für den verbotenen Weingenuß,
im Abendlande eingeführt, und über Paris
und Wien wurde zu Ende des siebzehnten
Jahrhunderts der selbe allmählich Mode. Aber
nur allmählich, denn das Gebräu wollte
lange nicht schmecken, man fand es anfangs
„schauderhaft“. Was jedoch segt die Mode
nicht durch; und es wäre schließlich die An-
gewöhnung an den nervenerregenden Kaffee-
genuß nicht zu bedauern, wenn sich leider
nicht bald sehr schlimme Folgen desselben
gezeigt hätten. Schon Mitte des vorigen
Jahrhunderts wurden von namhaften Aerzten
als Wirkungen des Bohnenkaffees Rähmungs-
erscheinungen der Nerven- und Herzthätigkeit
nachgewiesen; und seit 1820 das Coffein
entdeckt wurde, weiß man sicher, daß diese
Erscheinungen auf das, wenn auch in kleinen
Dosen regelmäßig mit dem Bohnenkaffee
eingenommene Kaffeegeist zurückzuführen sind.
Aber trotz aller ärztlichen, oft dringenden
Warnungen, verbreitete sich die Gewohnheit
des regelmäßigen Kaffeetrinkens immer mehr,
hauptsächlich wohl deshalb, weil kein voll-
werthiger Ersatz für die nun einmal vor-
handene Geschmacksgewöhnung geboten werden
konnte. Dies geschah erst, und man darf

sagen zum allgemeinen Wohl und zum wirklichen Segen für die Menschheit durch die von dem größten Erfolg begleitete Einführung von Rathreiners Kneipp-Malzlafee. Derselbe besitzt Aroma und Geschmack des Bohnenlafees ohne dessen gesundheitschädliche Eigenschaften. Zumeist wird Rathreiners

Malzlafee jetzt noch als Zusatz zum Bohnenlafee verwendet, dem er bis zur Hälfte und darüber beigegeben werden kann. Aber auch ganz pur getrunken, wenn stark zubereitet, schmeckt Rathreiners Kneipp-Malzlafee vorzüglich und kann für jeden Familientisch nicht bringend und warm genug empfohlen werden.

Eben trifft die Nachricht vom Ableben unseres alten lieben Meisters **Ranis** (Ostpreußen) ein. In Nr. 4 soll eine Würdigung desselben folgen. S. B.

Monatsbilder.

März.

Mit dem Monate März beginnt der Frühling in unseren Himmelsstrichen. In der Bienenpflege nimmt nun ein neuer Zeitraum seinen Anfang. Es ist dies die Auswinterung und Durchlenzung unserer Bienen und jene Periode, welche von dem praktischen Imker ein hohes Maß von Umsicht, Aufmerksamkeit und Verständnis fordert, wenn anders die Zucht den Weg des Gedeihens wandeln soll.

Die Durchlenzung ist die kritischste Zeitperiode im Bienenzuchtbetriebe, während welcher in der Regel gar manche Schwierigkeit überwunden und gar manche Klippe umschifft werden muß. Dem Anfänger soll deshalb das Nachfolgende als Richtschnur bei den Frühjahrsarbeiten dienen, um ihn vor Schaden zu bewahren: Die Auswinterung vollzieht sich gewöhnlich im Märzmonat, es wacht da alles auf zu neuer Thätigkeit.

An einem schönen warmen Märztag vollzieht sich also die Auswinterung. Die Bienen reinigen sich vollständig, tragen die Todten aus den Stöcken, tragen Wasser und es erscheinen welche auch schon mit Pollen. An diesem Tage werden nun die Stöcke nach und nach geöffnet, der etwa im Herbst untergeschobene Pappendeckel hervorgezogen, der Inhalt gut angesehen, ob sich auch Honigkristalle unter dem Gemülle befinden, was eine Tränkung zur Folge haben müßte, wie viele Furchen vom Gemülle vorhanden sind, woraus ersehen werden kann, wie viele Wabengassen die Bienen belagern, ob sie ihren Sitz in der Nähe des Flugloches, in der Mitte oder mehr nach rückwärts verlegt haben, welcher Umstand uns den Fingerzeig abgibt von wegen der vorzunehmenden Verengung des Bienen Sitzes für die Zeit der Durchlenzung, um hiedurch die Wärme, die den Bienen jetzt so dienlich ist, zusammenzuhalten. Weiter können wir aus einem vorfindlichen Wachsmentenwurm oder einem Bienenmythenbalg auf die Weiselrichtigkeit, bei vorhandenem Drohnenbalge auf Drohnenbrütigkeit schließen. Auch kann es vorkommen, daß selbst eine Königin unter den todtten Bienen ist, was Weisellosigkeit bedeuten würde. Sind die Gemüllfurchen besonders auffällig mächtig und viele und große Honigkristalle vorhanden, dann hat das Volk übermäßig gezehrt und es wird sich eine ungesäumte ausgiebige Nachhilfe

bringend empfehlen. Man reiche dann einem solchen Volke mindestens 1 Kg. lauwarmen Honig oder konsistente Raudislösung (1 Kg. Raudis auf $\frac{1}{2}$ Liter Wasser). Wer es versäumt hat einen Pappendeckel unterzulegen weshalb sich der Winterrücklaß des Bienenvolkes auf dem Stockboden ansammeln mußte, der wird freilich diese wichtigen Merkzeichen mit der Puzfrücke hervorziehen und zerstören müssen, um nicht das Hinaustragen den Bienen selbst zu überlassen, bei welcher Riesenarbeit so manche das Leben lassen würde. Wurde unserer Forderung, die bei Besprechung der Einwinterungsarbeiten im Herbst gestellt wurde, entsprochen, die Fenster aus den Stöcken entfernt und durch entsprechende Strohmatten ersetzt, dann kann man sich leicht und ohne Störung zu verursachen von dem Zustande des Wabenbaues und dem noch etwa vorhandenen Honigvorrathe überzeugen, durch behutsame Entfernung der Strohmatten. Der Befund wird zumeist befriedigen. Der Bau wird völlig trocken und schimmelfrei sein und in der rückwärtigen Wabe noch Honig sich finden.

Die Wand kann schon wieder angeschoben werden und der Stock geschlossen werden, ein weiteres Einbringen ist für jetzt nicht nothwendig. Sind die rückwärtigen Waben leergetragen worden, dann heben wir sie aus dem Stode heraus und verengen somit jetzt schon den Bienenstz und schieben die Strohmatten an die nächste noch Honig enthaltende Wabe. Wo Fenster in den Stöcken belassen wurden, da wird es wohl doch, trotz der dahinter befindlichen Ausstopfung, mehr oder weniger verschimmelte Waben geben; diese müssen unbedingt entfernt und die von dem Schimmel ergriffenen Stockstellen gut abgetrocknet werden. Überhaupt sind einfügbbare Strohmatten zur guten Überwinterung der Bienen eine unerläßliche Bedingung und jedem anderen Material vorzuziehen, sie sollten daher einen nothwendigen Bestandtheil einer jeden Bienenwohnung ausmachen. — Das den Stöcken entnommene Gemülle werfe man ja nicht weg; sind mehrere Stöcke auf dem Stande, so hat es immerhin einigen Wert. Nur nichts umkommen lassen!

Man sammelt dasselbe in ein Gefäß nachdem die todtten Bienen daraus entfernt worden sind. Hierauf wird alles in einen Topf geschüttet und ein entsprechendes Quantum Wasser darauf gegossen. Dieser Topf kommt nun ans Feuer und wird so lange der Ofenwärme ausgesetzt, bis sich der im Gemülle befindliche kristallisierte Honig und das Wachs vollständig gelöst haben. Nach eingetretener Abkühlung wird das oben als Scheibe angesammelte Wachs abgehoben, während die sich unten befindliche süße Lösung ein brauchbares Bienenfutter liefert.

Ein einmaliges Zu- oder Auffüttern von Bienenvölkern im zeitigen Frühjahr nach der Auswinterung mit flüssigem Futter ist unbedingt vorzunehmen, wo es die Nothwendigkeit erfordert, jedoch sind Fütterungen in kleinen Gaben und in kürzeren Wiederholungen sehr gefährlich, daher zu vermeiden und bis zum Eintritt von steterem und wärmerem Wetter, das sich gewöhnlich um die Zeit der Stachelbeerblüte einstellt, zu verschieben. Die

Tränkung mit Wasser soll jedoch nicht unterlassen werden und ist zu dem die Einrichtung einer entsprechenden Bienen tränke in der Nähe des Standes von großem Nutzen. Von nun an ist die Warmhaltung der Stöcke besonders im Auge zu behalten und durchzuführen und bei Schwächlingen noch ganz besonders. Die Wärme ist nun das treibende und erhaltende Element, das hat schon Dettl voll und richtig anerkannt und seinen diesbezüglichen Rathschlag in folgenden Spruch zusammengefaßt:

„Sind Deine Völker schwach und arm,
Mußt Du sie halten doppelt warm,
Ein frierend Volk viel Honig zehrt,
Wenn es sich gegen Kälte wehrt.“

Es gibt Völker im Märzmonate, die im Entgegenhalte zu dieser frühen Jahreszeit ungemein viel Brut schon haben und mithin viel Honig und Wasser zur Brutfutterbereitung brauchen. An diesen darf es ihnen nicht fehlen, wenn nicht ein kritischer Tag über sie hereinbrechen soll.

Daher erheischen solche Völker die ganz besondere Aufmerksamkeit des Bienenvaters. Ein fast untrügliches Merkmal bei bereits frühzeitig brütenden Völkern ist ein schweigendes Flugloch am frühen Morgen und auch tagsüber bei kühler Witterung.

Unsere Lösung für den Märzmonat muß lauten: Guter Nahrungsstand, warmer Brutstich, keine unnütze Ausdehnung desselben durch überflüssige Waben. Warmhaltung der Stöcke nach jeder Richtung hin. Und dann als Hauptsache noch: Keine unnützen und überflüssigen Manipulationen zur Befriedigung der imperischen Neugier, wie es die lieben guten Anfänger so gerne thun, indem alltäglich Thür und Fenster der Stöcke aufgerissen werden, wodurch die Königinnen in die höchste Gefahr gebracht werden. Für den weiteren Märzverlauf haben die Stöcke geschlossen zu bleiben von dem Reinigungsansfluge an, wo alles Nothwendige in Ordnung zu bringen war. Die weiteren Arbeiten haben zu warten bis zur gelegenen Zeit, die uns der Monat April hoffentlich bieten wird.

W. H. Böhm.

Fragekasten.

An die Redaction wurden im Laufe der letzten Wochen eine größere Anzahl von Fragen gestellt, die zum Theile bereits auf schriftlichem Wege den betreffenden Herren Fragestellern beantwortet wurden: so Herrn F. B. in Oberliebich, wegen scheinbarer Weisellosigkeit eines Stockes. Herrn Commissär G. in S., wegen Anlage eines Musterbienenstandes. Herrn C. H. in P., wegen Entfernung seines Bienenstandes vom Nachbargrundstücke. Herrn F. H. in W., wegen Vorfindens von Raupmaden. Nachfolgend veröffentlichen wir die Antworten auf zwei Anfragen von allgemeinerem Interesse:

Frage 22. Eine Anfrage des Herrn J. F. K. Koffenreith bei Franzensbad. Wegen Brausens und vieler todtten Bienen eines stark mit Honig versehenen Prinzstockes.

Antwort: Schwärme vom 17. Juni haben bei der großen Menge von Heberich, der voriges Jahr dort blühte, ihren meisten Honig aus demselben eingetragen. Dieser Honig wird sehr leicht fest, er verzußert. Wenn nun das Volk 3 Prinztränze (12 oder 15 Rähmchen) vollgebaut hatte, so werden die hintern 6—7 Waben gänzlich versiegelt, die vorderen, wo die Bienen sitzen $\frac{1}{2}$ bis $\frac{1}{4}$ versiegelt gewesen sein. Der heurige milde Winter veranlaßte die meisten Völker, überhaupt aber jene, welche an den warmen Tagen anfangs Fänner sich gereinigt hatten, zum Brutansatz. Hierbei gieng das Bischen Honig, das in den Waben des Bienenstiges noch vorhanden war, auf. Die Bienen mußten zu den hinteren Waben greifen, dort aber finden sie nur festen verzußerten Honig. Sie brausen jetzt auf weil es an Wasser fehlt, streben zum Flugloch, wo es gewöhnlich näßt und dabei gehen viele durch die Nachtfalte zu Grunde. Dabei nimmt die Unruhe im Volke immer mehr zu. Um gründlich abzuhefeln, rathe ich Ihnen Folgendes. An einem warmen Tage nehmen Sie den hintersten Prinzring mit seinen noch honigvollen Waben weg, und setzen denselben vorn wieder an. Auf diese Weise werden die Bienen wieder vorn und hinten von Honig umgeben. Durch das Spundloch des mittleren Ringes tranken Sie das Volk. Sie nehmen dazu einen Schwamm, stopfen ihn in das Spundloch und feuchten denselben täglich gegen Abend mit $\frac{1}{4}$ Seidel lauwarmen Wasser an. Wenn Sie dies durch 8 Tage wiederholen, wird sich das Volk wieder beruhigt haben, denn während dieser Zeit hat es so viel Honig aufgelöst und an den entsprechenden Platz übertragen, daß die Durst- und Hungernoth ihr Ende erreicht hat. Solche Fälle zeigen eben immer wieder, daß das Prinzmaß 25×25 cm zu niedrig ist, und daß der Prinzstock viele Fehler aufweist, mithin eine sorgenlose Durchwinterung, wie selbe das hohe Rähmchen bietet, nicht gewährleistet. Küchler.

Frage 23. Anfrage des Herrn Th. Ch. in Hermannseifen, wegen Überlogierung zweier Völker aus Klobbeuten im Gerstungbeuten.

Antwort: Das Überlogieren aus Klobbeuten ist im Allgemeinen nicht zu empfehlen; doch geht es in vielen Fällen leichter, als das Überlogieren aus anderen Stabistöcken. In Klobbeuten findet man gewöhnlich sehr schöne schnurgerade Waben von oft 30 cm Breite und 60 cm Länge. Sind die Waben Kaltbau was zumeist der Fall ist, dann soll man das Umschneiden unter allen Umständen unterlassen, weil man beim Heraus-schneiden am Wabenkörper zu viel Schaden anrichtet. Sind die Waben aber Warmbau, dann nur frisch an's Werk; es geht dann sehr leicht. Bei warmem Wetter im April, längstens anfangs Mai, wenn die Waben noch nicht bis an die Ränder Brut aufweisen, nimmt man das Umschneiden vor. Das Schneiden der Waben geschieht auf folgende Weise. Der Stock wird vorn geöffnet, dann

die Bienen durch Wasser oder Rauch nach rückwärts getrieben. Dann wird die erste Wabe unten grade geschnitten. Hierauf wird die Wabe erst links dann rechts abgeschnitten. Das Schneiden geschieht mit einem sehr dünnen, immer naß gemachten Messer. Jetzt ist die Wabe nur noch oben angebaut. Nun nimmt man ein schwaches Brettchen, das etwas kleiner als die auszuscheidende Wabenfläche ist, und an das unten an die Kante eine beiläufig 3 cm vorstehende Leiste angenagelt ist, legt die vorstehende Leiste an die untere Wabenkante an und schneidet dann oben die Wabe durch. Diese steht nun auf der Leiste und legt sich gleich sanft an das Brettchen an. Bienen, die sich darauf befinden, werden nun abgekehrt, dann wird ein leeres Rähmchen aufgelegt, die vorstehenden Wabenränder abgeschnitten und dann das Rähmchen übergeschoben. Ohne den zarten Wachsbaue mit den Fingern berührt und zerdrückt zu haben, sitzt derselbe jetzt im Rähmchen. Mit einigen Baumwollfäden wird die Wabe dann in das Rähmchen eingebunden und in den neuen Stock gehängt. So verfährt man mit allen einzelnen Waben, welche Brut aufweisen. Von der 2. oder 3. Wabe angefangen, räuchert man die Bienen aber nicht mehr zurück, sondern läßt sie vor dem Zuschneiden und Anchieben des Rähmchens in den neuen Stock ablaufen. Hierbei vorsichtig auf die Königin achten! Ist der Wachsbaue nicht so groß als das Rähmchen, so wird er durch einen gebogenen Holzspan gestützt. Ein solches Überlogieren nimmt 2—2½ Stunden in Anspruch, ist aber unter allen Umständen eine beschwerliche Arbeit und wenn nicht sehr vorsichtig und kaltblütig umgegangen wird, schaut selten ein Nutzen heraus. Machen sollte man es nur, wenn der Wabenbaue tabellos und schnurgerade ist. Ist dies nicht der Fall, so zählt es sich nie aus, und soll unterbleiben. In Ihrem Falle können Sie also den Versuch machen und die schon sehr schadhafte Beute umschneiden. Sollte sie Kaltbaue aufweisen, so können Sie dieselbe ja dann auf einer Seite öffnen, was leicht gehen wird, da sie faul ist. Die zweite Klotzbeute aber lassen Sie ruhig gehen und das Volk machen, was es will. Von Klotzbeuten fallen in der Regel schöne und starke Schwärme. Ihre Ansicht betreffs des Abschwärmens u. ist die richtige. Aber was das Abschwärmen im Herbst anbelangt — nein! Wir wollen ja Bienenzüchter sein! Also nur keinen Bienenmord auf das Gewissen laden! Vielleicht bringt Ihnen die alte Klotzbeute noch reichlichen Segen, wenn die Überschnittene und noch mancher andere Mobile schon längst dahingegangen sind. Beim Übergang vom Stabilen zum Mobilien nur nicht haften. Erst befinns — dann beginns.



Bücherverzeichnis der Bibliothek

des

„Deutschen bienenwirtschaftl. Centralvereines für Böhmen.“

(Fortsetzung.)

Anmerkung. Außer den hier genannten Specialwerken erfuhr die Vereinsbibliothek eine namhafte Vermehrung durch Ergänzung der in den früheren Verzeichnissen angeführten Zeitschriften.

- Nr. 309. Alfonsus, A., Das neue Bienenbuch. Würzburg 1898.
- „ 310. Aspmus, Dr. Ed., Naturgeschichte und Zucht der gemeinen und italienischen Honigbiene. Leipzig 1868.
- „ 311. — Die Parasiten der Honigbiene und die durch dieselben bedingten Krankheiten. Berlin 1865.
- „ 312. Berlepsch, A., Baron von, Die Biene und die Bienenzucht in honigarmen Gegenden nach dem gegenwärtigen Standpunkt der Theorie und Praxis. Mülshausen 1860.
- „ 313. Bethe, A., Dürfen wir Ameisen und Bienen physische Qualitäten zuschreiben? Bonn 1898.
- „ 314. Dzierzon, Neue verbesserte Bienenzucht. Queblinburg und Leipzig 1861.
- „ 315. Forsbohm, R., Fort mit dem unbeweglichen Bau aus der Bienenzucht. Leipzig 1870.
- „ 316. Gähler, H., Anweisungen für Imker. Lehr- und Handbuch zum nutzbringenden Betriebe der Bienenzucht. Dranienb. 1887.
- „ 317. Kanig, J. G., Honig- und Schwarmbienenzucht. Dranienb. 1897.
- „ 318. Kellen, Tony, Katechismus für Bienenzüchter und Bienenfreunde. Leipzig 1892.
- „ 319. Kleine, G., Die italienische Biene und ihre Zucht. Berlin 1865.
- „ 320. Kühner, O., Die gesegnete Bienenzucht. Leipzig 1852.
- „ 321. — Des Korbbienenzüchters gesegnete Honig- und Wachsente. Leipzig 1852.
- „ 322. Mährischer Bienenzuchtverein, Inhalt der Vorträge über vernunftgemäße Bienenzucht. Brünn 1869.
- „ 323. Märkischer Imkerverein, Handwörterbuch für Bienenfreunde. Berlin 1867.
- „ 324. Maresch, J., Volkman zu Immenheim. Prag 1857.

- Nr. 325. Mehring, J., Das neue Einweesenstystem als Grundlage zur Bienenzucht. Frankenthal 1869.
- " 326. Melicher, L. J., Die Bienenzucht in der Weltausstellung zu Paris 1867 und die Bienenkultur in Frankreich und der Schweiz. Wien 1868.
- " 327. Menzel, Prof. A., Die Biene in ihren Beziehungen zur Culturgeschichte und ihr Leben im Kreislaufe des Jahres. Zürich 1869.
- " 328. Molin, R., Das Leben und die rationelle Zucht der Honigbiene. Wien 1880.
- " 329. Rothschild, Baron L., Illustrierter Bienenzuchtstbetrieb. Wien 1875.
- " 330. Samuelson, James, Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Lebensweise und mikroskop. Schönheit. Leipzig 1872.
- " 331. Schmid A. und Kleine G., Leitfaden für den Unterricht in Theorie und Praxis und rationeller Bienenzucht. Nördlingen 1865.
- " 332. Singer, G., 25 verschiedene Methoden zur künstlichen Vermehrung von Bienenstöcken. Nürnberg 1872.
- " 333. Stach, J., Baupläne für bienenwirtschaftl. Bauten. Braunschweig 1895.
- " 334. Vogel, F. W., Die ägyptische Biene. Berlin 1865.
- " 335. Verein zur Hebung der Bienenzucht Böhmens, Bericht über die 14. General-Versammlung. Leitmeritz 1865.
- " 336. Ziwansky, Dr. J., Kurze Anleitung zum Betriebe der vernunftgemäßen Bienenzucht. Brünn 1873.
- " 337. Der Bienenstock mit geschlossenen Rahmen nebst einer Vorrichtung zur sicheren Abhaltung der Königin vom Honigraume. Halle 1867.
- " 338. Leuckart, Prof. Dr. R., Die Anatomie der Biene. Cassel und Berlin 1885.



Versammlungs-Kalender.

Die Section für den **Hainzspacher Gerichtsbezirk** Nr. 64 hält am **Palmsonntag**, den 26. März l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause zur Krone in Bölmendorf eine Versammlung ab. Tagesordnung: 1. Mittheilungen, 2. Referat über das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung, 3. Einzahlung der Mitgliedsbeiträge, 4. freie Besprechungen, 5. Anträge.

Die Section **Grulich** Nr. 93 hält am 25. März l. J. in **Bergmann's Gasthaus** in **Mittel-Lipla** ihre diesjährige Generalversammlung mit nachstehenden Programm: 1. Verlesen des letzten Protokolles, 2. Cassabericht, 3. über Ein- und Auswinterung, 4. Einzahlung des Jahresbeitrages, 5. Neuwahl der Functionäre, 6. freie Anträge, 7. Vertheilung von Samen an die Vereinsmitglieder.

Section **Eger** Nr. 5. Einladung zu der am 25. März d. J. nachmittags 2 Uhr im Gasthause des Herrn **Helm** in **Lappigfeld** stattfindenden 1. Wanderversammlung. Programm: 1. Eröffnung und Begrüßung der Versammlung, 2. die Behandlung des Versungstodes (Herr **Detisch**), 3. Erzeugung von Kunstwaben (Herr **Nikol. Sommer**). 4. die Auswinterung (Herr **Schnurrer**), 5. Geschäfts- und Thätigkeitsbericht (Herr **Kern**). Gäste sind willkommen.

Die Section **Dauba** Nr. 22 hält Sonntag den 12. März vormittag 10 Uhr im **Herrenhause** zu **Dauba** ihre diesjährige Hauptversammlung mit nachstehenden Programmpunkten: 1. Begrüßung, 2. Vortrag des Jahresüberblick und Cassabericht, 3. Vortrag: „Die Auswinterung der Bienen“, 4. Besprechung bienenwirtschaftlicher Tagesfragen. 5. Encassierung der Mitgliedsbeiträge, 6. Entgegennahme von Versicherungsanträgen, 7. freie Anträge. Zahlreiches Erscheinen recht erwünscht, Gäste willkommen.

Die Section **Nochlit und Umgebung** Nr. 73 hält am 19. März 1899 um 2 Uhr nachmittags im **Hotel Haney** zu **Nieder-Nochlit** die Generalversammlung mit nachstehendem Programm ab: 1. Begrüßung durch den Vorsitzenden. 2. Verlesen und Genehmigung des letzten Protokolles. 3. Die Sprache der Bienen (Vortrag des Herrn Lehrers **Frau** **Schmidt**). 4. Jahres- und Cassabericht. 5. Einzahlung der Jahresbeiträge. 6. Fragekasten. 7. Freie Anträge. 8. Aufnahme neuer Mitglieder.

Die Section **Widim und Umgebung** Nr. 103 hält Sonntag den 12. März l. J. um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn **Woleschensky** in **Albertsthal** eine Wanderversammlung ab. Zum Vortrage gelangt: „Frühjahrsarbeiten des Imkers“. Referent Herr **Adolf Körprich**, Lehrer in **Zittnai**. Zahlreicher Besuch durch Mitglieder und Gäste sehr erwünscht.

Die Section **Unterlomit und Umgebung** Nr. 92 wird am 25. März l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn **Heinrich Walbert** in **Unterlomit** ihre diesjährige Hauptversammlung mit nachstehender Tagesordnung abhalten: 1. Protokoll der letzten Hauptversammlung. 2. Jahres- und Cassabericht. 3. Neuwahl der Vereinsleitung. 4. Einzahlung der Jahresbeiträge. 5. Besprechung über Mittel und Wege zur weiteren Hebung der Bienenzucht im Sectionsgebiete. (Vertheilung von Samen einiger Bienenennährpflanzen). 6. Freie Anträge.

Wanderversammlung der Section **Leipa** Nr. 63 am 5. März 1899 nachmittags 2 Uhr in **Michels Gasthaus** in **Oberliebich**. Programm: Mittheilungen des Vorsitzenden, Bestellung von Bienen und Wohnungen, Vortrag des Obmannes Herrn **Ferd. Thume** über **Dicks Theorie**, Vortrag des Obmann-Stellvertreters Herrn **Oberlehrer Eduard Fiecke** über die Auswinterung. Gratisvertheilung von Bienenzuchtgeräthen, Besprechung des Fragekastens und freie Anträge.

Die Section Deutsch-Praschnitz Nr. 6 hält am 19. März l. J. um 3 Uhr nachmittags in ihrem Vereinslocale zu Deutsch-Praschnitz eine Versammlung ab, wozu die höfliche Einladung ergeht.

Die Section Berg und Umgebung Nr. 18 wird am Ostermontag den 3. April l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Josef Dörfler in Plumberg eine Wanderversammlung mit nachstehendem Programm abhalten: 1. Verlesen des letzten-Protokolles, 2. Einzahlung der restierenden Jahres- und Sectionsbeiträge, (beträgt für das Jahr 1 fl. 10 kr.), 3. Zahlen der ausgewinterten Bienenböcker, 4. Freie Anträge und Bestimmung der nächsten Versammlung.

Die Section Nemes und Umgebung Nr. 69 hält am 12. März l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn J. Mittel in Reichstadt die 3. Wanderversammlung ab, wozu sämtliche Mitglieder und Bienenfreunde geladen werden.

Die Section Franzensbad Nr. 75 hält am 25. März um 2 Uhr Nachmittag in Löw's Gasthaus in Oberndorf eine Wanderversammlung ab.

Die IX. Kärntner Section Guttaring hält am 25. März l. J. um 10 Uhr vormittags in Herrn Kapill's Gasthauslocalitäten ihre diesjährige Generalversammlung mit nachstehendem Programm ab: 1. Begrüßung von Seite des Geschäftsführers, 2. Vortrag „Über Wichtigkeiten an Bienenwohnungen“ Referent (Herr Florian Moser), 3. Wahl der Functionäre, 4. freie Anträge, 5. Fragekasten, 6. Einzahlung der Mitgliedsbeiträge beziehungsweise Rückstände, 7. Besichtigung eines Mutterbienenstandes.

Die Section Gablitz Nr. 25 hält jeden ersten Dienstag im Monate eine Versammlung ab.

Bücher und Schriften.

Die Frau comme il faut. Ein bekanntes Buch aus dem Verlage der „Wiener Mode“, das diesen Titel führt, lehrt, wie sich die Frau zu Hause und in der Gesellschaft zu benehmen habe, um allen Anforderungen des guten Tons zu entsprechen. Wie sie gekleidet sein müsse, erfährt sie bekanntlich aus der „Wiener Mode“ selbst, deren soeben erschienenen 9. Heft geradezu als ein Lehrbuch der Eleganz und Zweckmäßigkeit bezeichnet werden muß. Der Umschlag ist einer der schönsten, die das beliebte Blatt bisher gebracht hat, und der Inhalt entspricht durchaus den durch die reizende Außenseite erweckten Erwartungen. Preis des Heftes 25 kr. = 45 Pf. Abonnement vierteljährlich 1 fl. 50 kr. = 2 Mk. 50 Pf. Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und vom Verlage der „Wiener Mode“, Win, Wienstraße.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. Februar 1899.

Der Herren: 542 J. Wrajek, Pödersam. 543 A. Eihlarz, Weiten-trebetitsch. 544 B. Pröschl, Krieger. 545 W. Schallowek, Schönhof. 546 F. Hoffner, Hohen-trebetitsch. 547 A. Bihmann, 548 R. Reichert, 549 A. Eberl, 550 Th. Grüneisen, 551 A. Voit alle Pödersam. 552 R. Gärtner, Neu-Harzdorf. 553 Frau Th. Peters, 554 J. Krombholz, 555 J. Stolle, 556 W. Ehrecke, 557 W. Wendel, 558 W. Schidel, 559 F. Burian alle Saubernitz. 560 W. Gaudel, 561 R. Drabek beide Lünscht. 562 F. Tröster, 563 F. Trauttsch beide Althummel. 564 W. Müller, Leschtine. 565 J. Prosch, Habaklabrau. 566 W. Göhl, B.-Vorau. 567 W. Pohl, N.-Kochitz. 568 H.

Stein, Prag—Komotau. 569 J. Scharf, Staab. 570 Josef Mittel, Bohnen. 571 R. Prenzel, Rüdersdorf. 572 E. Züschhauser, Marschgrafen. 573 J. Springer, Rissowa. 574 J. Herbing, Mirschowitz. 575 F. Holletschke, Rufus. 576 J. Springer, Stangendorf. 577 J. Hampel, Salnai.

Ab 1. März 1899.

Der Herren: 578 W. Mach, Neuborf. 579 W. Mints, 580 R. Beittler beide Leimgrube. 581 F. Schulz, Eierbrunn. 582 W. Schäfer, Leimgrube. 583 F. Gröschl, Hennersdorf. 584 F. Hornsteiner, Blattnitz. 585 J. Neumann, Ober-Sandau. 586 F. Richter, Vierzighuben. 587 P. E. Hoyer, 588 R. Wirlitsch beide Schlaggenwald. 589 F. Kühnackl, Hubhof. 590 F. Rehlwert, 591 A. Dito beide Schlaggenwald. 592 J. Oppl, Neuborf. 593 J. Hahn, 594 J. Hahn, 595 W. Pöpperl, 596 J. Becker alle Schlaggenwald. 597 E. Spieß, Döllnitz. 598 A. Schmidt, Sattl. 599 L. Wagner, 600 J. J. Rüdler beide Theusing. 601 W. Kraus, Bilin. 602 F. Hoyer, Sauerbrunn. 603 R. Dietl, 604 J. Langer, 605 J. Palme alle Bilin. 606 A. Scholz, Ottendorf. 607 E. Köhler, Einsiebl, 608 F. Krammer, Rojau. 609 Jg. Winter, Preheischen. 610 Th. Krieglstein, 611 R. Möhler beide Gottawitz. 612 J. Stalitz, Nidl. 613 J. Joachimssthaler, Königswart. 614 J. Zuber, Amonsgrün. 615 J. Gangl, Sandau. 616 F. Rasche, 617 J. Mittel, 618 J. Zimmerhackel alle Bohnen. 619 F. Mitschka, Kommt. 620 A. Koritta, Landstein. 621 A. Wohanka, Stednitz. 622 J. Mayer, Stantowitz. 623 L. Hauptmann, Mänitz. 624 L. Fischer, Georgswalde. 625 J. Fendrich, Rufus. 626 J. Körner, Radonitz. 627 A. Reinl, Wilken. 628 F. Schöffl, Fünshunden. 629 J. Voß, Willowitz. 630 R. Fischer, 631 F. Beigl beide Podletz. 632 R. Schuh, Ostob. 633 R. Gallerach, Podletz. 634 F. Liszka, Ritschen. 635 F. Rasche, Wscheratsch. 636 J. Laub, Vinowe. 637 W. Wetternei, Ritschen. 638 A. Fiedle, Babina. 639 W. Jentsch, Welbetta. 640 Franz Sehmman, Rübendörfel. 641 W. Fint, Dauba. 642 F. Jecho, Schölsnitz. 643 G. Grimm, 644 J. Diez, 645 J. Hubner, 646 J. Reißer, 647 A. Hubner, 648 J. Müller alle Wusleben. 649 G. Reichl, Milles. 650 M. Ruppert, 651 J. Reiß, 652 R. Theinl alle Mühlos. 653 W. Simler, 654 R. Baubisch, 655 F. Rufs, 656 F. Barth, 657 J. Tamm, 658 W. Pfeifer, 659 F. Teuber, 660 R. Riegel alle Pilnikau. 661 J. Wid, Pilsdorf. 662 J. Köhler, 663 J. Hoffmann, 664 F. Laugner, 665 J. Richter, 666 C. Desterreicher, 667 J. Wipler, 668 Th. Pauer alle Pilnikau. 669 J. Pauer, Pilsdorf, 670 J. Pohl, 671 J. Kellenberger, 672 J. Berger alle Pilnikau. 673 A. Baubisch, 674 J. Fint, 675 J. Baubisch alle Pilsdorf. 676 A. Gaber, Pilnikau. 677 Frau P. Dörfel, Prag.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1. März 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. April 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. April bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 23 fr. für je 100 fl. ö. W.





Mit 117 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und größter

[268

Oberkrainer Handels-Bienenstand

des **Michael Ambrozič**

Post **Moistrana**, Bahn- und Telegraphen-Station **Lengenfeld** in
Oberkrain (Oesterreich) versendet nach allen Welttheilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

Krainer Bienen in Originalstöcken (Bauernlagerstöcke) mit Bau Brut und Honig, von welchen meistens zwei
drei Schwärme im Frühjahr zu gewärtigen sind, Lagerstöcke mit deutschen Normalmaß-Rähmchen, Muttervölker
verlogiert aus überwinterten Stöcken nach jedem beliebigen Rähmchen-Maß, ebenso Schwärme nach jedem beliebigen
Rähmchen-Maß oder ohne dasselbe, Königinnen mit Begleitbienen und Kunstwaben aus echten reinen Bienenwachs.
Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die eingelangten vielen Aner-
kennungsschreiben von denen bis jetzt circa 800 abgedruckt wurden, sondern auch die durch meine Geschäftsbilder nach-
weisbare Thatfache, dass ich nur in den letzten zwölf Jahren 23.945 Bienenvölker nach allen Weltrichtungen versandt habe.

Preis-Courante werden auf Verlangen Jedermann gratis und franco zugesendet.

Bitte meinen weltbekannten Oberkrainer Handels-Bienenstand mit keinem anderen zu verwechseln

M. Ambrozič.

Oberkräntner

[284

Alpen-Bienen

(identisch mit den Krainer-Bienen)
erendet vom Anfang März ca.
1000 kräftige vollgebaute Brut-
und honigreiche Original-Bauern-
stöcke jeder 2 bis 3 Schwärme
enthaltend mit 6 fl.; für gute An-
nahme garantiere ich und gebe bei
Abnahme von 5 Stück 5% Nach-
lass und bei 10 Stück den 11.
Prozent. Auch sind kräftige Natur-
schwärme sammt guter Verpackung vom
1. Mai ab mit 4 fl. erhältlich.

Wilhelm Hild

Lehrmann d. Zweigvereines **Hermagor**
Ober-Kärnten (Oesterreich).

Kärntner Bienen

200 gut überwinterte

Original-Bauernstöcke

sowie im Mai auch Schwärme hat
billigst abzugeben

Valentin Woschik

k. k. Postmeister und Bienen-
züchter in [304

Latschach

bei Villach, Kärnten.



Eine schöne

und lohnende Be-
schäftigung sowohl d.
Imkers, als auch der

Immerfrau

ist die Selbstanfertigung der Kunst-
waben mittelst

Rietzsche's Gussform

mit pat. Lösrind, glänzend bewährt!

Nr. 13 000 im Gebrauch.



Man achte auf
diese Schutzmarke.

Neu Löt Lampe „Bliß“ Neu

(D. R. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. raschen
u. sichern Befestigung d. Kunstwaben
in die Rähmchen. Vor-
rätig in allen besseren
Verkehrshandlungen.



Preisliste kostenlos.

S. Rietzsche

Siberach (Baden).

[264

Prämiiert mit höchsten Staats- und Ehrenpreisen von Ministerien etc.

Wer baut die besten Honigschleudern?

ist Urtheil hervorragender Fachkenner und vieler Anerkennungsschreiben

Simmich's Etablissement!

Dasselbe empfiehlt solche mit Emailflügel in nur dauerhafter, zweck-
mäßiger und billiger Ausführung zum Preise von fl. 11.50 bis fl. 15.—. In
den großen Sorte können auf einmal sechs Normalrähmchen geschleudert werden,
wogegen auch drei Ganz-Vogelstilper- oder Gersungswaben. Triebwerk geht
leicht und geräuschlos, Handhabung beim Schleudern rasch und bequem ohne
Zusatz von Öl, Honiggewinnung äußerst sauber. Ausführlicheres in freizuhabender
Illustrirter Specialliste. — Auch liefere Bienen, Kunstwaben, Stöcke nebst
unentgeltlichen Bienenzüchtungsgeräthen in gewohnt guter und praktischer Ausführung
begrüßte. Illustriertes Hauptpreisbuch mit Monatsanweisungen für den Bienen-
züchter umsonst. Bestellungen über 5 fl. erhalten das Alfons-Bienenbuch, 114
Seiten stark, gratis beigelegt.

Zugleich mache ich auf die Räuber-Abwehrapparate zum Einstecken ins
Wabenloch aufmerksam. Selbe sollten auch auf dem kleinsten Bienenstande vor-
handen sein, um sie bei eintretender Räuberei sofort anzuwenden. Versende solche
Voreinsendung des Betrages per Stück zu 25 kr., 4 Stück zu 85 kr. sammt
Nutzungsanweisung franco als Muster überallhin.

FR. SIMMICH'S

[290

österreich.-schlesisches Bienenzücht. Etablissement, **Jauernigg**, österr. Schlesien.

Neue Honigetiketten

in prachtvollem Farbendruck
empfiehlt die

[285

**Lithographisch-
artistische Anstalt
München**

(vormals Gebrüder Obpacher)

in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis u.
Digitized [franco] zu Diensten.

Bitte lesen Sie

vor Neuanfassungen in Ihrem eigenen Interesse das 1899 reich illustrierte sehr praktische Neuheiten enthaltende Preisverzeichnis des ersten ungarischen Handelsbienenstandes über Bienenwohnungen, Bienen- und Geflügelzuchtsgeschäfte sowie Werkzeuge, welches auf Verlangen kostenfrei zugesendet wird.

Adresse dieses ältesten, anerkannt solidesten und auf allen Ausstellungen prämierten Geschäftes: Franz Kühn's erster ungarischer Handelsbienenstand, Budapest, Attilagasse 151. [295]

K. k. priv. Glasfabriken

C. Stölzle's Söhne, Actiengesellschaft für Glasfabrikation Wien IV., Freihaus III. Hof

Lager aller Sorten

Honigversandtgäser

mit und ohne Schrauben-
Aluminium-Deckel, sowie
aller sonstigen bienenwirt-
schaftl. Glasgegenstände.

Preiscurant auf Wunsch gratis und
franco.

[300]



Ia. Rähmchenstäbe

25×5 mm. dreiseitig glatt, 100 Meter 1 fl. 50 fr. auch
nach Maß geschnitten, rationelle Rähmchenform und
Schneidelade billigst [302]

Josef Bergmeier
in Oberliebich, Post Leipa.

Als Beilage die Preisliste der Firma J. GERSTUNG (Inhaber: Louis Gerstung) in Vacha a. d. Werra, Deutschland.

Druck von Richard Brandeis in Prag. — Verlag des Vereines.

Bosnische Bienen

Diese Race ist deshalb so sehr beliebt, weil sie besonders gutmüthig fleißig ist. Zur Blutauffrischung sogar zur Kreuzung, sollte es Bienenzüchter unterlassen, versuchen sie einzuführen. Die Resultate werden jeden Bienen befriedigen.

Für die Schulbienenzucht in Ring kommen eine größere Anzahl Schwärme, 20—25. Mai, ein wird davon abgegeben. Reflectoren werden gebeten ebenfalls zu bester Preis per Schwarm reines Bienenwicht 1 Kg. 7 fl., 1 1/2 Kg. 8 fl.

Das illustrierte Preisverzeichnis umsonst versendet.

Adresse:

**Erste Wiener Bienenzucht
Anstalt und Fachschule
Bienenkultur**

(vormals I. Wiener Handelsbienenstand)
Raimund Friedrich
von der h. k. n. österr. Staatshof
mit dem Öffentlichkeitsrechte betrie-
Wien, XVIII.,
Gersthofstrasse Nr. 34.

**Imkernadeln, Imkerbrochen
F. Biehme, Juwel
Artern, Provinz Sachsen**



[297]

Nr. 800 U.

metallvergoldet 9 fr. 100 St. fl. 7
Bienen und Bienenkönigin, Ita-
ner, und Deutsche als Brochen
Nadel Nr. 2953 1/2 u. 2952, 3 fl. 6
bis 4 fl. 20 fr.

Ein großer Theil meiner Muster (Bienen und Brochen) sind nach Originalen modellirt naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst u. frei. Begründet 18
Auf allen besuchten Ausstellungen prä-

Nordische Königinnen

gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut. 1
5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
3 M., September-Oct. 2 M. 50
franco. Nachnahme Deutschland
Österreich. Lebende Ankunft garan-
Zuchtvölker direct aus Norwegen.
fragen Retourmarke. Bitte Zeit
angeben.

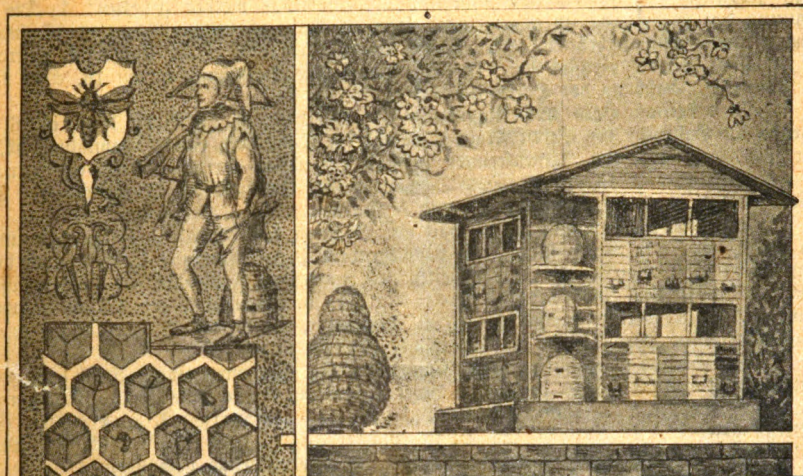
Lehrer Wilhelm in Olzheim
bei Kreeinsen, Braunschweig.

Nr. 4.

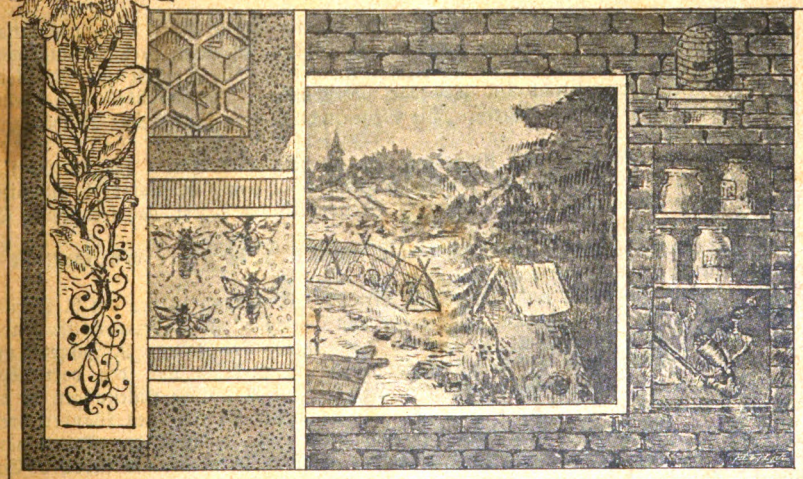
Prag, April 1899.

XII. Jahrgang.

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigvereine) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen aus Böhmen.



Versammlungs-Kalender.

Die Section **Bilin** Nr. 50 hält am 9. April 1899 nachmittags 2 Uhr im Restaurant „Krone in Bilin eine Versammlung ab. Vorträge werden gehalten: 1. Die Bedeutung der Bienenzucht im allgemeinen, (Herr R. Dietel, Lehrer, Bilin). 2. Gersinnungs- und Gersungstheorien, (Herr Wanderlehrer Kuchler). Gäste sind willkommen.

Die Section **Grasset** Nr. 114 hält ihre nächste Versammlung am 16. April l. J. in Albern Hof (Gasthaus des Herrn Ebert) ab.

Die Section **Hals und Umgebung** Nr. 119 hält am 22. April 1899 im 6 Uhr abends im Gasthause des Herrn Franz Träger im Ringelberg eine Versammlung ab, zu der alle Mitglieder und Bienenfreunde höflichst eingeladen werden. Tagesordnung: 1. Mittheilungen, 2. Vortrag: „Das Schwärmen der Bienen“, 3. Einzahlung der Mitgliedsbeiträge, 4. Freie Besprechungen und 5. Anträge.

Die Section **Komotau** Nr. 9 hält am Sonntag den 16. April 2 Uhr nachmittags im Schiefhause eine Versammlung mit nachstehendem Programme ab: 1. Begrüßung durch den Obmann, 2. Vortrag über die Arbeiten des Imkers im Frühjahr, 3. Beschlußfassung über die projectirte Ausstellung, 4. Freie Anträge, 5. Einzahlung der restlichen Jahresbeiträge. Hierzu werden sämmtliche B. T. Mitglieder, sowie die B. T. Mitglieder der Nachbarsectionen Trauschkowitz und Trupschitz höflichst eingeladen.

Die Section **Weslhütten und Umgebung** Nr. 134 wird am 3. April l. J. nachmittags 2 Uhr im Gasthause des Herrn Josef Büschl in Selsch eine Wanderversammlung mit nachstehendem Programme abhalten: 1. Vortrag des Herrn W. S. Böhm, Prag „Gersungslehre“, 2. Vortrag des Herrn Pfarrer J. Lukas — Liebesitz: „Welche Arbeiten hat der Bienenzüchter am Stande bei der Auswinterung vorzunehmen?“.

Die Section **Fuß des Pfaffenberges** Nr. 139 hält am 14. Mai 1899 nachmittags 2 Uhr in der Mühloß beim „Kohlenbrenner“ eine Wanderversammlung ab, wozu die Nachbarsectionen Pelsanbrunn, Gr. Bonnetitz und Zug freundlichst eingeladen werden. Programm: 1. Eröffnung und Begrüßung, 2. Mittheilungen, 3. Vortrag: „Über Gersungs-Bruttheorie“ (Herr Wanderlehrer Saliger), 4. Aufnahme neuer Mitglieder, 5. Freie Anträge.

Die Section **Hirschberg und Umgebung** Nr. 72 hält am Sonntag den 9. April um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn J. Polz in Hirschberg eine Versammlung mit nachfolgendem Programme ab: 1. Begrüßung, 2. Mittheilungen, 3. Vortrag: „Die Überwinterung und Frühjahrsarbeiten“, 4. Einzahlung der Jahresbeiträge, 5. Freie Anträge, 6. Aufnahme neuer Mitglieder. Gäste sind herzlich willkommen.

Die Section **Kosbach und Umgebung** Nr. 24 hält am 7. Mai um 1/2 3 Uhr nachmittags im A. Wendel'schen Gasthose eine Versammlung mit nachstehendem Programme ab: 1. Die wichtigsten Punkte der praktischen Bienenzucht (Herr Fritz Wendel), 2. Über Frühjahrspeculationsfütterung (Herr Josef Cerninka), 3. Geschäftliches.

Die Section **Dobrasen und Umgebung** Nr. 115 hält ihre diesjährige Hauptversammlung am 16. April l. J. ab. Herr Wanderlehrer Carl M ö h l e r wird hiebei einen Vortrag halten.

Die Section **Woken** Nr. 13. Hauptversammlung am 9. April l. J. nachmittags 3 Uhr im Gasthause des Herrn Gustav Kreibich in Woken. Zu dieser Versammlung haben in liebenswürdigster Weise die Herren Oberlehrer F. Tietz aus Tösch und Schulleiter Franz Siegmund aus Bräxleben Vorträge übernommen; ersterer über das Thema: „Das Schwärmen der Bienen“, letzterer „Die Bienenzucht ist eine segensreiche Beschäftigung für den Landwirth“.

Die Section **Niemes und Umgebung** Nr. 69 hält am Sonntag den 16. April l. J. nachmittags 2 Uhr im Gasthause des Herrn Heinrich Doms in Barzdorf die vierte diesjährige Wanderversammlung ab. Von der Sectionsleitung ergeht das freundliche Ersuchen vollständig erscheinen zu wollen.

Die Section **Gruppai** Nr. 68 hält am 3. April l. J. im Batosch's Gasthaus in Nieder Rokitai eine Wanderversammlung ab.

Die Section **Dobrzan und Umgebung** Nr. 97. Einladung zu der am 9. April l. J. nachmittags 2 Uhr im Gasthause „zum Kaiser von Österreich“ in Dobrzan stattfindenden Generalversammlung. Programm: 1. Verlesen des letzten Protokolles, 2. Jahres- und Cassabericht, 3. Bericht über die Wanderversammlung in B.-Leipa und den dort abgehaltenen Imkerkurs (Obmann Herr Apotheker Lippe), 4. Praktische Anleitungen in der Bienenzucht (Vereinsmitglied Herr Hornak), 5. Eventueller Vortrag des Wanderlehrers Herrn R. Möhler: „Über Behandlung der Schwärme“, 6. Nennung der Functionäre, 7. Vorzeigen der von der Section neu angeschafften Gersung'schen Honigschleuder, 8. Einzahlung der Mitgliedsbeiträge, 9. Freie Anträge, 10. Vertheilung von Samen.

Lebhaft längstens bis 30. November bei dem Centralverein abgeschrieben und die Mitgliedschaft, sowie das Abonnement und die Verpflichtung zur Beitragsleistung (Abonnementgebühr) für das nächste Jahr anrecht bleiben (§ 7 der Statuten). Alle Gebühren sind zahlbar in Prag.

Die Rücksendung (Weigerung der Annahme) einer oder mehrerer Zeitungsnummern wird nicht als Austritt angesehen. — Letzter Termin für Bezahung der Mitgliedsbeiträge 31. März (§ 9 der Statuten), für Abonnementbeiträge 1. Jänner des folgenden Jahres, für welches von vornherein abonniert wird. — Die Sectionsleistungen sind verpflichtet, die Beiträge der Sectionsmitglieder rechtzeitig einzubringen und an den Centralverein abzuliefern. (§ 19 der Statuten). — Nicht eingelangte Zeitungsnummern wollen mittelst portofreier Correspondenzkarte reklamieren werden.

Nr. 4.

Prag, April 1899.

XII. Jahrgang.

Der

Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigirt von Prof. Hans Bakler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereins für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gestrichene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

An unsere verehrlichen Sectionen und directen Mitglieder!

Infolge Beschlusses der Generalversammlung vom 26. Feber l. J. fordert der Vereinsausschuß alle jene Sections- und directen Mitglieder auf, welche einer Vereinigung innerhalb des Centralvereins behufs einer Versicherung ihrer Bienenstände gegen Wasser- und anderer Elementarschäden (die durch Feuer ausgeschlossen) sowie gegen die Schädigung durch die Faulbrut beitreten wollen, ihre Bereitwilligkeit durch Angabe ihrer Adressen auf Correspondenzkarten bekannt zu geben.

Prag, März 1899.

Der Ausschuß des deutschen Bienenwirtschaftlichen Central-Vereines für Böhmen in Prag.

Der Präsident:

JUDr. Wilh. Körbl m. p.

Der Geschäftsleiter:

Prof. Hans Bakler m. p.

Wie erzielt der Imker einen tadellosen Wabenbau?

Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von Freudenstein—Vortshausen.

Solange man in Beuten mit nicht beweglichem Bau die Bienen hielt, überließ man es den Bienen, sich den Bau nach ihrem Willen — soweit man beim Thier vom „Willen“ sprechen kann — einzurichten; weshalb man den unbeweglichen oder Stabilbau auch „Willkürbau“ hin und wieder nennt. Als aber durch Dzierzon der bewegliche Bau eingeführt wurde, da mußte der Imker, wenn er sich die Vortheile dieser Betriebsweise, die späterhin durch die Erfindung der Honigschleuder zu der bedeutungsvollsten Erfindung wurde, die je auf dem Gebiet der Bienenzucht gemacht, zu eigen machen wollte, darauf sinnen, wie er die Bienen anleiten könne, nach seinem Willen zu bauen. Ohne künstliche Maßnahmen, das wurde bald klar, kam fast nie eine Wabe nach Wunsch des Imkers. Wenn die Bienen nicht geradezu quer über die Tragleisten hinbauten, so daß auch nicht ein einziges Rähmchen ohne Zerstörung des Baues aus der Beute zu bringen war, so bauten sie doch mit Vorliebe an dem Rande der einzelnen Leisten hin, verbanden später die Wabe mit der nächstfolgenden Leiste und der Bau war wieder unbeweglich. Nach dem Beispiele Dzierzons klebte man darum zunächst mit geschmolzenem Wachs leere Waben auf die Leisten und hieng dann diese Waben, die man „Vorbau“ oder „Richtwachs“ nannte, den Stöcken ein, welche sie willig weiter bauten.

Aber solcher Waben waren in genügender Quantität und Qualität nicht immer vorhanden; man schnitt darum aus geeigneten Waben Streifen von halber Handbreite zu „Richtwachs“ und da man bemerkte, daß die unterste Spitze der zerschnittenen Wabe besonders gern ausgebaut wurde, verwandte man sie oder „Anfänge“ aus Körben oder beim Zeideln gewonnene Spitzen mit Vorliebe.

Die Neigung der Biene, ihren Bau an Kanten und Vorsprüngen anzuhängen, brachte findige Köpfe auf die Idee, auf der Mittellinie der „Träger“, wie man die obere Leiste der Rähmchen nennt, entlang dreikantige Leisten aufzunageln; später goß man mit Hilfe zweier Brettchen, die zwischen sich einen Ball von einigen mm. hatten, direct Wachstreifen auf die Mittellinie der Träger, und construierte späterhin gar Stangen, um diesen Wachstreifen die Grundform der Zellenböden aufzudrücken.

Es zeigte sich, daß die Bienen wirklich diesen Vordrücken entsprechend bauten, und das hat dann den Schreiner Mehrung auf die Idee gebracht, solche Vordrücke in größerem Maße herzustellen; er construierte sich ganze Platten aus Holz, zwischen denen er dünnen Wachstafeln die Zellenböden auf-

presste. So wurde die „Kunstwabe“ erfunden, anfänglich noch mit mancherlei Mängeln behaftet, die aber bald durch Männer, die ebenso geniale Imker, als strebsame Techniker waren — an ihrer Spitze Otto Schulz — beseitigt wurden.

Mit der Kunstwabe sind wir nun imstande, einen wirklich tabelloßen Bau durch die Biene ganz nach unserem Willen ausführen zu lassen.

Aber so einfach ist das denn doch nicht und wer einmal gesehen, welch Unheil fast alle Imker anrichten, die den Gebrauch der Kunstwabe noch nicht richtig kennen, wird zugestehen, daß die Kunstwabe eine „zweischneidige Waffe“ ist.

Vor allen Dingen soll man beim Ankauf der Kunstwaben darauf sehen, daß sie aus reinem Wachs hergestellt sind und lieber für wirklich reine Waben einen höheren Preis zahlen und sich nicht von Fabrikanten vormachen lassen, daß mit Erdwachs (Ceresin) versetzte Waben Vorzüge hätten. Ihr einziger Vorzug besteht für den Fabrikanten, daß er mit dem erheblich billigeren Ceresin ein besseres Geschäft macht. Wir Imker haben nur Schaden und müssen schon principiell uns die Concurrenz des Ceresin fernhalten, die unsere Wachspreise drückt und es uns, wenn das so weiter geht, überhaupt unmöglich macht, daß wir Imker nach Verlauf einiger Jahrzehnte noch für Reinheit unseres Wachses garantieren können.

Ganz abgesehen davon, daß die Bienen mit Ceresin versetzte Waben höchst ungern ausbauen, liegt ihr größter Nachtheil darin, daß der Schmelzpunkt vom Ceresin niedriger liegt, als vom Wachs. Das Ceresin wird darum viel leichter weich und deshalb ziehen sich mit Ceresin versetzte Waben. Die Zellen werden mißgestaltet und sowohl für den Einschlag von Brut als für Ablagerung von Pollen und Honig unbrauchbar.

Oft brechen derartige „Kunstwaben“ herab und bereiten Arbeit, die ein nicht sehr geübter Imker gar nicht ausführen kann.

Also — nur Kunstwaben aus garantiert reinem Wachs, wenn sie auch theurer sind und Proben davon an Sachverständige zur Prüfung. Dazu müssen die Vereine Gelegenheit schaffen und ernstlich dem Ceresinschwindel zu Leibe gehen.

(Fortsetzung folgt.)



Bericht

über die General-Versammlung des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen am 26. Februar 1899.

Erstattet vom Geschäftsleiter Professor Hans Bäßler.

Der Vorsigende, Herr Präsident JUDr. W. Körbl, eröffnete die Versammlung mit einer Begrüßung der Anwesenden und besonders der trotz des rauhen Wetters erschienenen Vertreter auswärtiger Sectionen unter anderen Herr Obmann F. Thume, Böhmisches Reipa, Herr Obmann F. Richter und Geschäftsleiter Wanderlehrer Herr F. Tenber, Bilnikau, Herr Geschäftsleiter Lorenz, Horoschl, Herr R. Gärtner, Harzdorf, Herr Franz Hütter, Gablonz, worauf er Herrn Prof. Hans Bäßler das Wort zum Vortrage des Geschäfts- und Cassaberichtes ertheilte.

Derselbe wies zunächst auf den günstigen Stand des Vereines, auf die sich immer mehr steigende Mitarbeit zahlreicher Sectionen und Mitglieder unseres engeren Heimatlandes hin, wo immer weiter sich jene Ansicht und Ueberzeugung verbreite, die schon vor mehr als 120 Jahren der verdienstvolle Freiherr v. Ehrenfels der großen Kaiserin gegenüber ausgesprochen, daß nämlich in der Bienenzucht noch eine reiche Quelle des Glückes und Wohlstandes für tausende von Menschen enthalten sei und erstattete dann folgenden ausführlichen Geschäfts- und Cassabericht für das Jahr 1898.

Geschäfts- und Cassabericht für das Jahr 1898.

Hochgeehrte Versammlung!

Wenn auch der zum Schluß des vorjährigen Geschäftsberichtes ausgesprochene Wunsch im abgelangenen Jahre nicht in Erfüllung gegangen und die angestrebte Vereinigung unseres großen Centralvereines mit dem Landesvereine zur Fekung der Bienenzucht Böhmens — in Folge der besonderen unerfüllbaren Statutenbedingungen des letzteren Vereines — nicht zur Thatfache geworden, und obwohl das Jahr 1898 als Honigjahr im Ganzen und Großen zu den schlechtesten seit einer langen Reihe von Jahren gerechnet werden muß, ein Umstand, der bekanntlich nicht geeignet ist, der Bienenzucht neue Zünger und Freunde zuzuführen, darf doch mit voller Berechtigung behauptet werden, daß auch dieses erste Thätigkeitsjahr unseres Centralvereines einen Schritt nach vorwärts bedeutet und als ein durchaus befriedigendes bezeichnet werden kann. Dem Zusammenwirken vielseitiger Kreise und der unermüdblichen Thätigkeit der Vereinsleitung sowohl wie der entgegenkommenden Unterstützung der Leitungen einer größeren Anzahl unserer Sectionen ist es gelungen, das Interesse für die Bienenzucht immer weiter zu verbreiten und Erfolge zu erzielen, die unter den gegebenen Verhältnissen wohl mit Recht bedeutend genannt werden dürfen. Und es ist unsere Sache in Wahrheit eine gute und unterstützenswerte, selbst von allen idealeren Gründen abgesehen, nur vom rein materiellen Nützlichkeitsstandpunkte aus, wenn man bedenkt, daß Böhmen allein im Jahre 1896, 697.300 Kg. Honig und 39.600 Kg. Wachs im Werte von über fl. 500.000, Ungarn im Jahre 1897 um fl. 1.025.497 Honig, und um fl. 223.577 Wachs erzeugt hat, der Metercentner Honig nur mit fl. 30.—, das

Kilo Wachs mit fl. 1.— bewertet. In dem kaum 20.000 Km² großen Niederösterreich wurden 1898, in dem armseligen Honigjahre 536.700 Kg. Honig und 29.850 Kg. Wachs gewonnen, was einen beiläufigen Wert von circa fl. 320.000.— bedeutet.

Wie groß die Gesamtproduction an Honig und Wachs in unserem Vereinsgebiete, im abgelaufenen Jahre gewesen, läßt sich nur annäherungsweise angeben, da leider trotz aller Mahnungen unsererseits viele Sectionsleitungen ihrer statutenmäßig festgesetzten Pflicht, die übersandte statistische Tabelle auszufüllen, nicht nachkommen. Und doch ist solch genaues statistisches Material für die Vereinsleitung in mancher Beziehung von großer Wichtigkeit.

Es liefen nur von 56 Sectionen*) statistische Ausweise ein, denen zufolge im Jahre 1898, 9160 Bölker in Mobil-, 4215 in Stablbauten eingewintert und 48.270 Kg. Honig sowie 2484 Kg. Wachs im beiläufigen Gesamtwerte von fl. 40.000 gewonnen wurden, unter den gegebenen Verhältnissen betrachtet, noch immer respectable Zahlen und Ertragnisse, die sich ja in günstigeren Jahren und bei intensiverer und rationeller Betriebsweise noch gewaltig steigern würden, so daß schon allein diese materielle Bedeutung unserer heimischen Bienenzucht Achtung abzugewinnen vermag.

Dabei darf nicht vergessen werden, mit welch' verhältnismäßig geringen Mitteln unser Centralverein arbeiten muß, ist doch vielen Mitgliedern der 1 fl. Vereinsbeitrag trotz aller vom Vereine gebotenen großen Vortheile noch zu viel und konnte der Centralverein nur mit Hilfe von Subventionen sein Wirken ermöglichen. An dieser Stelle sei allen diesen Förderern und Gönnern der besondere Dank der Vereinsleitung ausgesprochen; in erster Reihe dem hohen k. k. Ackerbauministerium, dann dem hohen Landesauschusse des Königreiches Böhmen, dem hochlöblichen Landesculturrathe des Königreiches Böhmen (deutsche Section), der löblichen Böhmisches Sparcassa in Prag, dann der löblichen Bezirksvertretung in Leitmeritz, der verehrlichen Direction der Böhmisches Nordbahn, sowie auch dem verehrlichen Ausschusse des deutschen Mädchen-Lyceums und des Deutschen Casinos für die unentgeltliche Ueberlassung ihrer Localitäten zu Vereins- und Ausschusssammlungen.

Der Mitgliederstand des Centralvereines betrug im Jahre 1898:

Stiftende Mitglieder	16
Ehrenmitglieder	22
Correspondierende Mitglieder	26
Directe Mitglieder	386
Sectionsmitglieder	3657

Summa . . 4107

Gegen Ende 1897 4036

also Zuwachs im Jahre 1898 71

Zahl der Sectionen 1897 128

„ „ aufgelösten Sectionen 1898 10

„ „ neugegründeten Sectionen 1898 22

also Zuwachs im Jahre 1898 12 (bez. 22)

und zwar: Bilin Nr. 50, Einsiedel Nr. 61, Hainspach Nr. 64, Franzensbad Nr. 75, Anschowitz Nr. 76, Wildschütz Nr. 86, Stiedra Nr. 88, Jungbuck Nr. 102, Dobraken Nr. 115, Halse Nr. 119, Sauerwitz Nr. 129, Wolfersdorf Nr. 130, Lampersdorf Nr. 131, Scheles Nr. 132, Kschelowitz Nr. 133, Weißhütten Nr. 134, Mertendorf Nr. 135, Qualisch-Petersdorf Nr. 136, Euz Nr. 137, Skytal Nr. 138, Fuß des Pframmberges Nr. 139, Rabowenz Nr. 140.

*) Seit der Generalversammlung langte noch eine Anzahl Ausweise ein und gelangt in Nr. 5 eine ausführliche stat. Zusammenstellung zur Veröffentlichung. D. R.

Da wir im vergangenen Jahre nicht weniger als 468 Mitglieder, welche noch aus den vorhergegangenen Vereinsjahren ihre Beiträge schuldeten, aus der Mitgliederliste gestrichen haben, so ist dieses Resultat der Mitgliederstatistik immerhin ein erfreuliches zu nennen, umsomehr, da unsere Thätigkeit immer mehr auf Deutsch-Böhmen sich beschränken muß und wir mangels Unterstützung in anderen Kronländern wenig Terrain gewinnen konnten.

Der Vereinsausschuß berieth in fleißig besuchten Sitzungen die Vereinsangelegenheiten und widmete allen Angelegenheiten des Centralvereines seine Aufmerksamkeit und rege Bethätigung.

Welche Summe von Arbeit die Vereinsgeschäfte erfordern, mag aus dem Umstande ersehen werden, daß aus der Vereinskasse im Jahre 1898 1787 protokollierte Einnahmen vorkommen, denen ebenso viele Ausgänge und tausende von kleineren Zuschriften, Anfragen und Correspondenzkarten an die Mitglieder gegenüberstehen, wozu noch die gesammten Cassaeinnahme und -ausgänge kommen.

Die Monatschrift „Der deutsche Imker“ wurde im Jahre 1898 in rund 60.000 Exemplaren verandt; dazu kommt noch die Arbeit, welche die immer größeren Anhang findende Feuerversicherung der Mitgliederstände mit sich bringt: 776 Mitglieder hatten 650 Bienenhäuser und 7908 Bölker mit einem Gesamtbetrage von fl. 106.640-21 versichert.

Daß zur Bewältigung dieser sich immer mehr häufenden Geschäfte eine wohlorganisierte Kasse mit geübten Kräften nöthig ist, wird jedermann begreifen, weshalb auch die Regieauslagen des Vereins wohl bedeutend zu nennen, aber jedenfalls niedriger sind als bei ähnlich organisierten Vereinen mit gleich großer Mitgliederzahl.

Besondere Aufmerksamkeit wurde dem Vereinsblatte „Der deutsche Imker aus Böhmen“ gewidmet, das vom Herrn Professor Hans Bäßler ohne irgend eine Entschädigung redigiert, unter den Bienenzeitschriften Deutschlands und Oesterreichs eine geachtete Stellung sich erworben hat. Um tüchtige Mitarbeiter zu gewinnen wurde ein Artikelhonorar von fl. 225-95 verwendet.

Die Redaction ist bestrebt, sowohl den Anfängern und weniger Fortgeschrittenen als auch den auf der Höhe der modernen Bienenzucht stehenden Mitgliedern Belehrung, Anregung und Weiterbildung zu bieten, andererseits aber auch die Vereinsinteressen möglichst zu betonen, da ja gerade das allen Mitgliedern übermittelte und auch zur Benützung offen stehende Vereinsorgan das vereinigen die Band sein soll für alle. Zu wünschen bleibt nur, daß noch mehr als bisher die Mitglieder selber ihre Erfahrungen und Beobachtungen am Bienenstande zur Veröffentlichung bringen möchten.

Nach Möglichkeit wurde auch im Jahre 1898 der Wanderunterricht in den Sectionen des Centralvereines durchgeführt. Alle diesbezüglichen Gesuche wurden bewilligt und ein Betrag von fl. 541.37 darauf verwendet. Es hielten Vorträge die Herren: Wanderlehrer: Felix Bäßler (9), A. Behr (4), W. S. Böhm (7), G. Görig (12), J. S. Kischler (12), R. Mugraner (2), J. Raschauer (11), A. Saliger (3), Teuber (9), außerdem Herr Geschäftsleiter Prof. Bäßler (5), Herr E. Wagner (1), Mößler (6) mit circa 2900 Anwesenden. Außerdem haben nach den noch unvollständig vorliegenden Daten 110 Sectionen 339 Versammlungen und 189 Vorträge mit circa 4600 Anwesenden abgehalten. Genannt wurden uns bisher folgende Herren Vortragende:*) Pfarrer P. Lukas (4), Pfarrer P. Kutscher (2), Hauslein (3), Melzer (2), Smell, Jahn, Kriegstein, Jieris (2), Köhler, Jos. Siegmund (2), Dolejal, Krehan (2), Buresch, Worschitz, Thume (3), Musil, Fischer, R. Mayer, Mayer, Kollert, Glasauer, Osterer (3), Kayl, Schwarzbach,

*) Dieser Theil der Statistik muß erst noch ergänzt werden.

Thätigkeits- und **Cassabericht** vorgetragen und genehmigend zur Kenntnis genommen. Zu Vereinsfunctionären wurden die bisherigen wiedergewählt. Hierauf wurden die Sectionsbeiträge in Empfang genommen und ist der Section 1 Mitglied neu beigetreten. Hierauf fand eine Besprechung der Verhältnisse der Bienenzucht im Sectionsgebiete statt, welche zu einer längeren und lebhaften Beschäftigung Anlass bot und an welcher sich alle Anwesenden beteiligten. Dieselbe wirkte belehrend und zugleich unterhaltend und erst mit Anbruch des Abends trennten sich die Teilnehmer, nachdem ihnen der Obmann für ihr Erscheinen gedankt und die Versammlung geschlossen.

Section **Schöbriß** Nr. 2 hielt 5. März in Auffig eine Versammlung ab. Vorsitz führte Herr Obmann R. Kürnberg. Als neue Mitglieder wurden aufgenommen: 1. Herr Franz Pavlik, Caplan in Graslitz, 2. Herr Josef Edelt, Oekonom in Böhmisch Reudorf. Hiedurch ist die Mitgliederzahl auf 42 gestiegen. Herr Oberlehrer Franz Richter aus Wilsitz hielt einen wohlbedachten Vortrag über: *Weisellosigkeit eines Bienenvolkes, Erkennungszeichen und Behandlung.* Herr Lehrer Krautengel Ferdinand aus Auffig erstattete ein ausgezeichnetes Referat über Weils Broschüre: „Schwärmverhinderung der Bienen.“ Beide Vorträge fanden allgemeinen Beifall und soll der Vortrag des Herrn Oberlehrer Richter im Imker über Wunsch der Versammlung veröffentlicht werden. Die nächste Versammlung soll am 19. April in Kulm stattfinden.

Section **Poderham** Nr. 17 hielt 5. März ihre Hauptversammlung ab. Den Vorsitz führte Obmann H. Eberl. Der Geschäftsleiter Herr Mrafel sprach über das Thema „Einiges über Frühjahrsfütterung“, wofür ihm seitens des Obmannes namens der Anwesenden der Dank ausgedrückt wurde. An einer in der Versammlung angestellten, von Herrn Franz Weidner in Ehtal aus Stroh verfertigten und vollständig abjustierten Geflügelbeute, demonstrierte Herr Eberl das Imkern in einer solchen und betonte insbesondere die Vortheile des höheren Rähmchenmaßes was auch allgemein als vorthellhaft anerkannt wurde. Weiters empfahl er die Bestellung der Geflügel-Beilage, welche auch von mehreren Mitgliedern gleich abonniert wurde, ferner beantragte er die Aufstellung eines Schulbienenstandes im Garten der hiesigen Volks- und Bürgerschule. Der Antrag wurde angenommen mit dem Bedenken, daß die Section für die Bevöllerung des Standes zu sorgen habe. Die im Vorjahre beschlossene Anschaffung eines Dampf-Wachsmelzers wurde über Antrag des Mitgliedes

Herrn Viehmann bis nach der im nächsten Jahre in Teplitz stattfindenden Bienen-Ausstellung verschoben und vorläufig die Anschaffung eines Sonnen-Wachsmelzers als Muster für eventuelle Einzelschaffungen seitens der Mitglieder beschlossen.

Section **Franzensbad** Nr. 75 hielt 19. Februar l. J. in Oberlohma ihre constituirende Versammlung, die einen sehr schönen Verlauf nahm. Nach einer Vorlesung des Herrn G. Frank-Seeburg über rationelle Bienenzucht wurde Herr W. Preis, Lehrer in Seeburg als Obmann, Herr Joh. Pollanb, Hausbesitzer in Franzensbad als Obmannstellvertreter, Herr G. Frank, Lehrer in Seeburg als Geschäftsleiter gewählt. Die Erledigung des überreichen Fragekastens gestaltete sich zu lebhafter Beschäftigung; die Anschaffung einer Wabenpresse wurde beschlossen. Mit warmen Worten schloß der Obmann die einträchtig schön verlaufene Versammlung.

Section **Tschernoschin** hielt am 19. Febr. ihre General-Versammlung unter Vorsitz des Obmannes Herrn Hans Zeidler. Die Anschaffung einer Honigschleuder für die Subvention von fl. 15 wurde beschlossen.

Section **Kulm** Am 26. Februar fand hier bei Anwesenheit von 30 Mitgliedern die Hauptversammlung der hiesigen bienenwirtschaftlichen Section statt. bei welcher Geschäftsleiter Herr Lehrer Thum einen Vortrag über die Auswintierung und die Frühjahrsarbeiten am Bienenstande hielt. Anschließend hieran wurde vom Herrn Bürger-schullehrer Goder der betreffende Abschnitt aus dem Geflügel-Buche „Immenleben, Imkerlust“ verlesen. Die Jahresberichte ergeben ein recht erfreuliches Resultat. Die Zahl der den Mitgliedern gehörigen Beuten hat sich im abgelaufenen Vereinsjahre um 109 Stück vermehrt, die Honigernte belief sich auf 1494 Kg, der Wachsgewinn auf 91 Kg. Bei der vorgenommenen Neuwahl des Ausschusses wurden die bisherigen Functionäre R. D. Neumann als Obmann, Kaufmann und Gemeindevorsteher Holleschke als Obmann-Stellvertreter und Lehrer Thume als Geschäftsleiter neuerdings auf ihre Posten berufen. Die nächste Versammlung findet in Bölsdorf statt.

Section **Börschitzthal** Nr. 58 hielt am 19. Februar l. J. ihre Generalversammlung in Eberstein. Die Neuwahlen ergaben: Obmann Herr Eng. Thaller, Oberlehrer in Kl.-St.-Paul, Obmann-Stellvertreter Herr Gregor Leitner, Besitzer in Eberstein, Geschäftsleiter Herr Julius Fuchs, Gemeindefecretär in Eberstein. Herr Obmann Thaller hielt einen beifällig aufgenommenen Vortrag über Auswintierung, und Weiterbehandlung der Bienen.

Section **Wildschütz** Nr. 86 hielt am 19. Februar ihre sehr gut besuchte General-Versammlung ab. Gewählt wurden als Obmann Herr Lehrer J. Haselbach, als Obmann-Stellvertreter Herr Oberförster B. Zieris, als Geschäftsleiter Herr Lehrer B. Bugle, als dessen Stellvertreter Herr Rentmeister B. Ammer und zu Ausschüssen: Herren Ober-Lehrer J. Schmeltz, L. Bandisch, Fr. Lhim. Hierauf sprach Herr Ober-Lehrer Schmeltz unter allgemeinem Beifall über den Nutzen der Bienenzucht. Den Fragekasten erledigte Herr L. Haselbach, der auch mittheilte, daß er

Platzmangels halber eine gutbesetzte Sechsteute sowie Schwärme abzugeben habe.

Section **Niedergruppai** Nr. 68 hielt am 26. Februar eine gut besuchte Versammlung ab, in der Herr Ober-Lehrer A. Mander als Obmann, Herr F. Edelmann, Oekonom als Obm.-Stellvertreter und Herr Lehrer F. Gröger als Geschäftsleiter gewählt wurden. 9 neue Mitglieder wurden aufgenommen, die Anschaffung eines Dampfwachschmelzers beschlossen.

Alle anderen erst nach dem 15. März eingelangten Sectionsberichte werden erst im Nr. 5. des Deutschen Imker veröffentlicht.

Monatsbilder.

April.

Am 10., 11. und 12. März hatten wir drei Prachttage zu verzeichnen, windstill, sonnig und warm, wie sich solche der Imker und die Bienen nur wünschen können, damit sich die Frühjahrstreue gut und glatt vollziehe. Eigentlich war aber diesmal, wegen des überaus milden Verlaufes des Winters, wo die Bienen des öfteren Ausflüge halten konnten, von einer Frühjahrstreue, wie sie nach strengen Wintern sich äußert, gar nichts zu bemerken. Die Bienen flogen zwar an diesen Tagen lebhaft, sie waren aber schlank und flink, von einer Entleerung, die sich sonst durch das Ausspritzen des Darminhalts nach allen Seiten hin äußerte, war keine Spur. Dafür trugen die Bienen massenhaft Pollen und Wasser ein. So mag die Auswinterung in den südlicher gelegenen Landstrichen in der Regel vor sich gehen da kann man es glauben, daß sie den dortigen Imkern wenig Sorgen macht. Die vorgenommene Nachschau ergab denn auch eine vorzügliche Winterung in allen Stockformen. Von einer Winterfeuchte gar nichts bemerkbar, äußerst wenig Todte, unbedeutend wenig Honigkristalle, mäßige Zehrung, viele junge Bienen bereits vorhanden, Brut in allen Stadien. Einer so überaus günstigen Winterung, wie sie dieses Jahr aufzuweisen hat, weiß ich mich trotz meiner langen Imkerpraxis nicht zu erinnern.

Auch der Freihängende, dieses nunmehr historisch gewordene Bienen-volk, hat seine Winterung nun zum Fünftenmale vollzogen. Man hat es aus Pietät vor Winters mit einem Schutzmantel, mit einer Art Reliquienschein umgeben, und trotz dieses karglichen Schutzes, die beste Auswinterung. Die Völker sind ebenso stark, als sie eingewintert wurden, dabei sehen alle Bienen so gesund und munter aus, man bemerkt gar keine schwachen gealterten Bienen. Bei solchem Anblicke, da freut sich das Herz des Bienenvaters und es quillt dabei der Segenswunsch hervor: Des Himmels Günst erhalte auch so weiter, meine lieben Stechflinder, dann wird es der Freude viel und des Segens die Fülle geben! Ein liebliches Stimmungsbild, man hätte annehmen können, der Frühling sei nunmehr in seiner vollen Herr-

lichkeit eingezogen. Daß es aber läßel angebracht wäre, sich da einer Täuschung hinzugeben, hat uns kurz darauf Sct. Josephus zu Gemüthe geführt, denn er hat ich in Begleitung von Frost und Schnee eingestellt und in diesem Zeichen wird wohl auch die Tag- und Nachtgleiche vorüberwandern und einen minder erfreulichen Nachwinter zurücklassen. Sollte das der Fall sein, dann Bienenvater hab Acht! Denn das ist die schlimmste Zeit für unsere Bienen, sie wollen, ja sie müssen Ausflüge machen, um Wasser und Pollen herbeizuschaffen und ist das Wetter hiezu nicht günstig, dann gehen sie massenhaft zugrunde und die Stöcke werden arm und schwach. Die Sorge des Imkers muß in dieser Zeit vornehmlich dahin gehen, bei ungünstiger Wetterlage die Bienen vom Ausfluge möglichst abzuhalten und — das etwa nöthig werdende Wasser im Stöcke zugänglich zu machen. An guter Honignahrung darf es selbstverständlich schon gar nicht fehlen.

Da in dieser Zeit die Darreichung von flüssigem Futter ebenfalls mit Gefahren verbunden ist, so wollen wir wieder einmal der sogenannten Hennigischen Zuckertafeln gedenken, die sich in gegebenen Nothlagen trefflich bewährt haben. Werden diese Zuckertafeln richtig hergestellt, dann ersetzen sie den nothleidenden Bienen nicht nur den mangelnden Wabenhonig, sondern durch die beigemischten Ingredienzien auch den Pollen. Nebenbei müssen die mit solchen Tafeln versehenen Völker getränkt werden. Zur Bereitung derselben werden auf je 2 Kilogramm Randiszucker $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Liter reines Bach- oder Regenwasser gegossen, zum Kochen gebracht und solange gekocht, bis die ganze Masse die Bonbonconsistenz erlangt hat. Man kann sich hiebei die Überzeugung verschaffen, indem man ein angefeuchtetes Stückchen Holz oder einen Nagel in die kochende Masse taucht und beim Herausziehen wahrnimmt, daß sie fadenziehend geworden ist und der anhaftende Theil nach Abkühlung glasartig aussieht, sich beim Anfühlen und Rauen bonbonartig hart zeigt. Ist dieser Zeitpunkt eingetreten, dann werden die in Vorbereitung gebrachten und miteinander gutvermengten Ingredienzien und zwar auf je 2 Kilogramm Randiszucker 40 Gramm Stärkemehl, 2 Gramm Salzsäure, 2 Gramm kohlensaurer Kalk, 2 Gramm phosphorsaurer Kalk und 2 Gramm Eieralbumin beigegeben und gut verrührt, wobei jedoch der Topf auf eine weniger heiße Stelle der Herdplatte zurückzuziehen und im Auge zu behalten ist, weil die Masse bei dem Zusetzen der Ingredienzien in die Höhe schäumt und ein Überlaufen möglich wäre. Nun ist die Futtermasse fertig und wird in heißem Zustande in auf einer Seite mit starkem Papier beklebte Rähmchen gegossen. Es sieht das so aus wie ein flaches Kästchen mit einem Papierboden, das vor dem Eingießen der Masse auf ein feuchtes Brett gelegt worden ist.

Nach dem Erkalten haftet die Zuckertafel in dem Rähmchen so fest, wie eine natürliche Honigwabe, und kann ebenso bequem wie diese an den Hals des Volkes gebracht werden. Des öfteren ist es mir vorgekommen, daß bei

Späterer Nachschau der Zuckerstoff aus dem Rähmchen vollständig aufgezehrt, dafür aber eine schöne neue Wabe eingebaut worden ist.

Dieses Futter enthält alle Stoffe, welche dem Bienenkörper zu seiner Erhaltung und zu seinem Aufbau vonnöthen sind. Nebst dem Futter bilden aber diese Zuckertafeln zugleich auch ein gutes Reizfuttermittel, ohne daß die Bienen hierdurch zu verderblichen Ausflügen veranlaßt würden. Ungemein besser ist es aber in Nothfällen zu diesem Mittel zu greifen, als etwa Honig, ja selbst Honigwaben von fremden Ständen in Verwendung zu nehmen, wo nicht die volle Gewähr vorhanden ist, daß sie nur von ganz gesunden Völkern herrühren.

Diese Vorsicht ist umso dringender, als selbst bei uns in Böhmen an manchen Orten das Gespenst, das da Faulbrut heißt, gesehen worden ist. Dabei kommen diese Futtertafeln billig zu stehen und kann sich dieselben Jederman selbst anfertigen. Wer Honigwaben, die auch eine Menge Pollen enthalten, zur Verfügung hat, der wird diese jetzt noch so bedeckt wie sie sind zur Ergänzung des Zehrvooraths einstellen. Im Aprilmonat halte sich der Imker stets vor Augen, daß in dieser Zeit der Honigconsum in einem Bienenvolke, der höchste im ganzen Jahr ist. Die Brutreise dehnen sich immer mehr aus und deshalb ist der Verbrauch ein sehr großer, weil von Außen noch gar kein Ersatz geboten werden kann.

Selbst bei größter Vorsicht verhungern Bienenvölker, die zu den schönsten Hoffnungen berechtigten. Haltet ferner noch im April das Brutnest möglichst enge und seiet ja nicht zu vorschnell mit der Erweiterung des Brutraumes, hierdurch wird die Temperatur desselben herabgedrückt und das hat immer schlimme Folgen, zum mindesten geht das Volk nicht vorwärts, sondern eher zurück. Soll der Mobilbau zum Segen werden, dann darf nicht schablonenhaft an dem Rähmchenwerk gedankenlos herumgerüttelt und die Waben dünnelfhaft verschoben werden, vor jeder vorzunehmenden Arbeit muß der Imker von der Zweckmäßigkeit derselben auch überzeugt sein, es muß gleichsam dessen Geist den Bienenstock durchdringen, bevor seine rauhe Hand in das Heiligthum desselben eingreift. Ist diese Voraussetzung nicht da, dann lieber hand off! Rühmichnichten!

Nur wenn die Bienen auch die letzte Wabe belagern, dann erst kann eine schöne leere Bienenzellenwabe, oder noch besser eine solche, wo sich etwas Honig und Pollen befindet, angeschoben werden.

Habet Achtung auf die Räuberei! Es ist immer besser sie zu verhindern als die ausgebrochene abzuschaffen. Auch hier ist ein Gramm Vorbeugung besser als 100 Kilo Heilung. Man lasse keine Waben herumliegen, die noch Honigzellen enthalten, vertropfe kein Futter und lasse namentlich schwachen Völkern nicht unbelagerte Waben im Stocke. Der Wabenvorrath ist durch Schwefelung vor Mottenfraß zu schützen. Es sind die Waben für den rationellen Bienenwirt ein kostbares Gut und zur Zeit der Tracht unbezahlbar.

Im Aprilmonat haben wir am besten Gelegenheit an den verschiedenen Völkern unseres Staates Beobachtungen anzustellen in Bezug auf ihre Güte und Frigigkeit. Sind Völker da, die sich vorzüglich entwickeln und nicht nur in der Quantität, sondern — und das ist ein ganz besonderer Vorzug — auch in der Qualität des Brutstandes hervortreten und deren Bienen dadurch ihren Fleiß und Thätigkeit an den Tag legen, daß sie pfeilschnell in Scharen aus- und einfliegen, dann sind diese das richtige Material zur Wahlzucht und werden wir bei diesen nach der Zeit und den Trachtverhältnissen entsprechend der Schwarmtrieb fördern und auf Vermehrung hinarbeiten. Es ist das der richtige Zeitpunkt unseren Betriebsplan für die kommende Tracht- und Schwarmperiode festzustellen, der, wenn er gelingen soll, in der Beschaffenheit des Bienenmaterials und in den der betreffenden Gegend eigenthümlichen Wetter- und Trachtverhältnissen wurzeln muß.

Und Du, lieber Anfänger, lasse Dich ja nicht verleiten einem schwachen Volke in der Zeit des Aprilmonats dadurch aufzuhelfen zu wollen, indem Du etwa einem guten starken Volke zu diesem Zwecke Brutwaben entnimmst. Du erreichst hierdurch nicht nur den erhofften Erfolg nicht, sondern du schädigst das gute Volk und Dich selbst sehr empfindlich. Ebenso ist es da beschaffen, wo man einem weisellosen Volke im April eine Königin erziehen lassen möchte. In beiden Fällen ist eine Vereinigung selbst mit starken Völkern das vortheilhafteste Vorgehen. In den meisten Fällen kommen solche Kümmerlinge bei der besten Pflege nicht über die Mittelmäßigkeit hinaus. In der Regel aber ist auf sie der Schicksalspruch: für jene Wesen anzuwenden, die von der Schwindsucht befallen worden sind:

„Was der März nicht will,
das nimmt der April!“

W. H. Böhm.

❁ ❁ ❁ Fragekasten. ❁ ❁ ❁

Frage 24. „Alter Abonnent des Deutschen Imker und Bienenfreund aus Böhmen“. Ich sehe nicht ein, warum Sie der Redaction gegenüber anonym bleiben wollen und beantworte Ihre 3 Fragen nur ausnahmsweise. ad 1. Ihre Behandlung des sogenannten Aukinoweser Stockes nach Nr. 5 b. D. 3. 1898 und das Resultat.

Antwort: Die Einrichtung der Zwillingstöcke gestattet uns vornehmlich zwei Wege mit Erfolg einzuschlagen bei der Bienenbehandlung und zwar den der mäßigen und sicheren Vermehrung und den der Honiggewinnung. Beides kann nur unter besonders günstigen Witterungsverhältnissen und üppiger Trachtfülle, also nur ausnahmsweise zusammenfallen. Dazu kommt noch, daß das Schwärmen in sicherer Weise hintangehalten werden kann ohne vielen Aufwand an Arbeit und Zeit. Der Imker muß sich aber unter gegebenen Verhältnissen des Umstandes bewusst sein, welchen von den ange-deuteten zwei Wegen er einzuschlagen und zu befolgen gedenkt. Will er die leere Nebenabtheilung besetzt haben, so muß er so, wie Sie es in Ihrer Frage beschrieben haben, verfahren. Sobald also das in der einen Abtheilung befindliche Volk den Raum füllt und hageldicht besetzt, also schwarmtätig

ist, so wird es sammt seinem Bau in derselben Ordnung in die leere Abtheilung übertragen und der frühere Bienenstij mit leeren Arbeiterwaben, theilweise auch mit Kunstwaben ausgestattet und die beiden Fluglöcher, sowie die innere Verbindung der beiden Abtheilungen geöffnet. Es ist selbstredend, daß diese Arbeit während der Haupttracht vorzunehmen sein wird, da sie bei trachtloser Zeit ein verfehltes Experiment bedeuten würde. Sobald nun aus den Fluglöchern beider Abtheilungen ein gleichstarker gleichmäßiger Bienenflug vor sich geht, wird in die Abtheilung, wo sich keine Brut vorfindet, eine Tafel mit Eiern und junger Brut und einige reife Brutwaben gegeben und die Verbindungsöffnung geschlossen. Die nun weiselose Volksabtheilung wird sich eine Königin erziehen und wir haben dann beide Stockabtheilungen mit einem selbständigen Volke besetzt. Nach Ihrer Darlegung hatten Sie ebenfalls dieses Ziel im Auge, haben aber die Beigabe der Brutwaben und die Schließung der Durchgangsverbindung unterlassen und es mußte daher das eintreten, was Sie thatsächlich vorgefunden und in Ihrer Anfrage geschildert haben. Wäre das Vorjahr ein gutes Honigjahr gewesen, dann hätten die Bienen nicht nur alle disponiblen Zellen in der Abtheilung, wo sich das Brutnest befand, mit Honig gefüllt, sondern auch den Bau in der Nebenabtheilung für diesen Zweck benützt und je nach den Trachtergebnissen angefüllt. Bei magerer Tracht und bei Nachlaß derselben wird freilich die eine Abtheilung genügen in puncto Honigablagerung. Geht aber die Bienenweide zur Reige, womit auch die Brutthätigkeit vermindert wird, dann ziehen sich die Bienen allmählig aus den Honigräumen, ob sie nun oben oder neben gelegen sind in den Brutraum zurück und da durch die auslaufende Brut leere Zellen entstehen, so wird der Honig auch dahin aus dem Honigraume übertragen. Es ist dies ein ganz naturgemäßer Verlauf, der mit den Trachtverhältnissen in innigster Wechselwirkung steht. Nach dieser muß aber der Imker seine Bienenzucht einrichten, planmäßig vorgehen, oder mit anderen Worten: Er muß stets einig mit sich sein, welchen Zweck er durch eine vorzunehmende Manipulation erreichen will, bevor er an den Bienenstock herantritt.

W. H. Böhm.

Frage 25. ad 2. Anfrage wegen der Rindenschwarmfänger.

Antwort: Wunder wirken wohl auch die Rindenschwarmfänger nicht und sind gewiß nicht so sicher, daß „man während der Schwarmzeit nicht beim Bienenstande verweilen mußte“. Ich möchte mich nicht darauf verlassen.

Frage 26. ad 3. Anfrage betreffs der Feuer-Versicherungsgesellschaft.

Antwort: Begreife nicht, daß Sie als „alter Abonnent darüber noch im Unklaren sind“. Bis 100 fl. haben Sie gar nichts zu zahlen, nur einen Versicherungsantrag sich schicken zu lassen und ihn auszufüllen, aber nicht anohnen! Für weitere 100 fl. kostet es jährlich 30 Kreuzer, bezw. 1. Mai bis 31. December 20 kr.

Frage 27., 28., 29. 3 Anfragen wegen der bestehenden Vorschriften bei Aufstellung der Bienenstände — werden den Herren Fragestellern brieflich beantwortet. Doch möchte ich hier darauf aufmerksam machen, daß Vorsicht und Berücksichtigung der Nachbarn in solchem Falle immer geboten erscheint. Wir haben bisher kein eigentliches Bienenzuchtgesetz und mögen auch gar keines anstreben, wie uns die langjährige Praxis gelehrt hat.

Frage 30. An das Mitglied der nothleidenden Section 14, das mir am 16. Feber l. J. geschrieben hat! Wollen Sie mir nicht ihre Adresse zusenden? Möchte Ihnen gern einmal schreiben!

Prof. H. B.

Central-Vertriebsstelle für sämmtl. Bedarfs-Artikel der rationellen Bienenzucht J. Gerstung, Vacha a. d. Werra (Post-, Bahn- u. Telegraphenstation)

ist sich als beste Bezugsquelle für alle Original-Artikel der Betriebsweise Pfarrer Gerstungs für Gross-
zelbezug. Als **Specialitäten** lässt sie in ihren Werkstätten, welche theilweise **ausschliesslich** für sie
arbeiten, folgende allseitig erprobten und bewährten Gegenstände anfertigen:

ger Einbeuten, Originalbeuten mit sämmtlichem Zubehör (Rahmen, Winterdecken, Futterapparate,
nenflucht, Wachstücher, Asphaltpapier), empfehlenswerteste und billigste rationelle Bienenwohnung,
che jährlich in Tausenden zur Aufstellung gelangt. Preis: 11 Mk. ab Vacha oder Ossmannstedt.

ger Zwillinge, zur Aufstellung im Freien ohne Bienenhaus geeignet, sonst wie die Einbeute mit allem
ehör. Preis: 25 Mk. ab Ossmannstedt oder Vacha. [323

Sonigschleuder, Modell 1898, welche sich grossartig bewährt hat, wird sowohl ohne Kübel als
doppelt verzinnten Eisenblechkessel geliefert. a) Das Triebwerk für sich incl. Schleuderkorb 25 Mk.
Der doppelt verzinnte Eisenblechkessel 5 Mk. Complete Schleuder mit Blechkübel 30 Mk. Jeder Kenner
d erklären, dass eine so solide Schleuder nur bei Massenfabrikation für so niedrigen Preis geliefert
den kann.

Thüringer Luftballon, bekannter überall eingeführter und in weit über 45.000 Exem-
plaren verbreiteter Futterapparat. Partiebezüge sehr zu empfehlen! Preise: 1 Probe-
exemplar franco 1 M., 1 Postpaket, enthaltend 6 Stück Luftballons, durch ganz
Deutschland und Oesterreich-Ungarn incl. Verpackung franco 4 Mk. Ab Vacha incl.
Verpackung kosten 25 Expl. 13 Mk., 50 Expl. 24 Mk. 100 Expl. 44 Mk.

Rietsches Kunstwabenpresse, rationelles Mass 40×25 cm. 25 Mk.
Smoker „Wafiuss“, vorzüglicher und doch billiger Rauchapparat. Preis 3 Mk. inclus.
Verpackung franco. Partien billiger.

lungstamm, allen anderen Instrumenten vorzuziehen, Preis 1 Mk. Partiepreis billiger.
stucht, zum Entfernen der Bienen aus dem Honigraum vor dem Schleudern ohne Rauch und Abkehren.
s 50 Pf.

und Wachstflarapparat, unerlässlich für jeden, der feine Bienenproducte erzeugen will. Preis für
Pfd 5.50 Mk., für 20 Pfd. 7.50 Mk.

reifen zu Winterdecken, einfach und praktisch. Preis 3 Mk.
büßel, bester Ersatz für alle anderen Abstandsregulierungen, 100 Stück 40 Pf., 1000 Stück 3.50 Mk.
esse Posten billiger.

alle anderen Bedarfsartikel in vorzüglichster Güte und Zweckmässigkeit als: Rähmchenholz, Rähmchen-
en, Litteratur, Kristallzucker, Strohecken, Flechtrohr, Cigarren, Bienenhauben, Kunstwaben u. s. w.
nach ausführlicher Preisliste, welche kostenlos an jedermann versandt wird.

Bestellungen sind ausschliesslich an J. Gerstung in Vacha a. d. W. zu richten.

Die Preisliste für das Jahr 1 99 ist erschienen und steht jedermann umsonst und franco zur Verfügung.

Gelegenheitskauf!

ender für 3 Halbrähmchen Wr. Vereinsmaß à fl. 3.—
" 4 Ganz- oder 8 Halbrähmchen Wr. Vereinsmaß. " " 5.—
" Stülper, neu, sammt Rähmchen " " 3.—
" Vereinsständer sammt Rähmchen, gebraucht. " " 2.—
" mer Vereinsständer ohne Rähmchen, gebraucht. " " 1.—
" Kanitz-Strohkörbe, bestehend aus 2 Kränzen, abnehm-
" Defel mit Spundloch, 4 Ctm. Strohkörbe, neu " " —.60
" Halbständer und Aufgastasten mit Rähmchen, Wr. Ver-
" gebraucht " " 1.—

W. Schreyer, Wien XIII.,

Hütteldorf, Rosenthalgasse Nr. 9.

[321]

italienische Bienen

garantiert reine Rasse und nach sorgfältiger Zuchtwahl ge-
liefert auch dieses Jahr zu Preisen und Bedingungen wie
Nummern 4 bis 6 vom Jahr 1898 in dieser Zeitung an-
gegeben ist.

C. Schmid-Pfister

Bienenzucht-Anstalt Bellinzona

ital. Schweiz.

[320]

Künftig erschien:



Das neue Bienenbuch

von
M. Alois Mionius.

Mit einem Vorwort von Dr. Osterjon
und herausgeg. vom Praktischen
Wegweiser, Würzburg.

Preis 1.10 Mfl. (65 Kr.) franko.

Prämiert:
Staatspreis des ungar. Ackerbau-
ministeriums.

Silberne Medaille des Rheinischen
Bienenzuchtvereins.
60 Illustrationen.

Münzen

aller Art, besonders aber böhmische
werden unentgeltlich geschätzt, even-
tuell preiswerth gekauft.

Anträge an Prof. Hans Bassler,
Prag II., Wladislawgasse 56.

Für Mitglieder unentgeltlich.

→ Honig- und Wachs-Börse. ←

Für Mitglieder unentgeltlich.

Die Section Eger Nr. 5 wünscht reines Bienenwachs zu kaufen. Offerte wollen an den Geschäftsleiter Herrn Lehrer Anton Kern in Scheibeneuth, Post Eger, gerichtet werden.

Prima geschleuderten Blüthentafelhonig in 5 Kg. Blechbüchsen brutto für netto zum Preise von 90 fr. pro Kg. offeriert Dr. H. Bunzl in Horowitz, Post Podaba bei Prag.

Josef Dengler, Bienenzüchter in Trebnitz Böhmen 150 Kilo feinen Schleuderhonig, 100 Kilo 75 1 Kilo 80 fr.

Ludwig Meinel in Trebnitz circa 100 Kg. Schleuderhonig in Blechkannen zu circa 4-5 Kg. netto, Kg. 80 fr.

Josef Ziralet, Bienenzüchter in Trebnitz Böhmen 40 Kg. lichten Schleuderhonig das Kg. um 80 fr.

Bienenkörbe

sehr sauber aus 4 cm. starken Wülsten mit Rohr geflochten a) 40 cm. hohe gewöhnliche Körbe mit Spundloch; b) 40 cm. hohe senkrechte Cylinder mit abnehmbarem Deckel und Spundloch Preis à fl. 1,50; c) dünnere Körbe 60 fr. und Krauzl hiezu 28 fr. pr. St.

Franz Postl in Schwechat Nieder-Oesterreich.

[317]

Honigschleuder

gebraucht jedoch in gutem Zustand kauft MUDr. Jos. Dobisch, Aus

Schutzmarke: Anker.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag,

anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung; zum Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken. Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gest. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke „Anker“ aus Richters Apotheke und nehme vorsichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



[283]

Kärntner (Krainger) Alpen-Bienen

versendet von Ende März XIII. Kärntner Section The Maglern u. Umgebung Nr. 1 des deutschen bienenw. Centralvereines für Böhmen, per Dr. Bauernstock la fl. 6.—, Ib fl. 5 l. desgleichen sind von Mai an Schwärme mit befruchteter Königin erhältlich, für re solide Bedienung bürgt die Secti

JOSEF TSCHOFÖNIG,

Deconom und Obmann in Oberthörl, Kärnten.

W. H. Böhm, Prag, Bubentsch (Kaisermühle).

Lager von allen nothwendigen Bienenzuchtartikeln in bester Güte und Ausführung näßigen Preisen unter Garantie der Zurücknahme auf eigene Kosten. Nur erprobte und wirklich er Pragis brauchbare Sachen werden abgegeben. Thüringer Einbeute, Thüringer Zwillin Thüringer Einbeute als Ständer, dto. Zwilling, Zetagige Einbeute, Zetagiger Zwillin ämmtlich mit Strohwänden und allem Zubehör als: Luftballon, Bienenflucht, Wachsleimwa Pappdeckel, Fluglochchieber und aufklappbarem Anflugbrett. Prinzstöcke, Vogenstülper, Kanitz aus Stroh mit mobilem Aufsatz Honigkasten. Bienenhauben mit Rosshaarvisier, Bienenfle Handschuhe aus Summi, Arbeitsblusen, Rauchapparate, Smoker gewöhnlich und Blasius, Wab angen, Wabenmesser, Nutzenreiniger. Luftballon unvergleichlich zur Fütterung und Tränkung ben, Futtergeschirre mit Schwimmgitter zur Fütterung von unten, dto. zur Fütterung beim Flugle Kunstwaben, Kunstwabenanklebe Brett, Kunstwabenpressen nach Rietsche. Drahtgewebe, Absperrgü und Fluglochchieber, Wabenklammern nach Gerstung, Wabenabstands sägen und Dehrstifte für Vogenstülper. Abwehrapparat nach Kanitz, zur Verhinderung unzeitiger Ausflüge der Bienen und Hint haltung der Räuberei. Stroh wände und Stroh wandpressen, Press- und Flechtvorrichtungen Kanitzkörbe und Vogenstülper. Honigschleudern für jede Rähmchengröße, Honigsiebe, Honig- u Wachsflärapparate, Honigblechgefäße, Wabenentdeckelungsgabeln und dto. Messer, Honiggläser r und viereckig. Wachs, Honig geschleudert und in Waben. Honiggebäck, Honigzelteln, Meth u Honigaraf. Kanitz zur Bienenfütterung. Zuchtstöcke, Schwärme, Bienen und Königinnen nach B und Möglichkeit. Abgabe von ausgebauten Waben. Lager von Gerstung's Schriften und der best Bücher über Bienenzucht überhaupt.

Preislisten habe ich nicht, ertheile jedoch jede gewünschte Auskunft. Bei größerer Abnahme erwähre auch gerne nach Wunsch Zahlungserleichterungen in kleineren regelmäßigen Theilzahlungen und bitte sich diesfalls mit vollem Vertrauen an mich zu wenden.

W. H. Böhm Prag, Pflastergasse Nr. 5 oder auch Bubentsch, Kaisermühle.

[301]

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Vachler.

Erscheint zu Beginn jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagegebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuss des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagegebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluss der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Die Verhinderung des Schwärmens auf einem Bienenstand von etwa 20 Völkern behufs Er- höhung des Honigertrags.

Originalarbeit für „Der Deutsche Imker aus Böhmen“ von **M. Würfle**, Schullehrer, Ottenhausen (Württemberg).

Die letzten 5 Jahre haben uns Imkern manche schmerzlichen Erfahrungen gebracht. Viele Hoffnungen mußten zu Grabe getragen werden, viele Imker haben den Muth verloren und sind aus den Reihen der Genossen ausgetreten. Für die bleibenden Getreuen und Unverzagten erhebt sich aber die ernste Frage: Sind wir mit unserem Bienenzuchtstrieb auf der richtigen Bahn oder wandeln wir Irrwege?

Leider muß gesagt werden, daß auch unter uns noch viele in falschen Vorurtheilen befangen sind; es sind diejenigen, die sich immer noch nicht los machen können von der Schwarmmethode, diejenigen, welche darauf losarbeiten recht viele Schwärme zu bekommen, als ob darin das Heil der Imkerei zu suchen sei. Das Halten vieler Völker ist das falsche Ziel aller derjenigen, die nicht über die nöthige Zeit, die nöthigen Mittel und die nöthigen Vorbedingungen überhaupt verfügen.

Darüber sollte jeder Imker in den 2 letzten Jahren Klarheit sich verschafft haben, daß schwache Völker, getheilte Stöcke, Schwärme und

Ableger nie das leisten, was ein ungetheiltes starkes Volk zu leisten imstande ist. Wird der Übereifer eines Schwarmes und der Volksverlust desselben in den ersten 3 Wochen in vergleichende Schätzung genommen, so ist das Resultat der Rechnung wieder ein unerfreuliches; es lautet auf „schwaches Volk“. So gestaltet sich die Rechnung, wenn man jedes Volk für sich allein in Betracht zieht.

Jeder kann es erfahren, daß ein starker Stock mehr leistet als 3 oder 4 mittlere, die noch nicht zu den Schwächlingen gezählt werden dürfen. Wer mittlere Stöcke, die im Mai 12 u. 14 Rahmen belagern, zum Schwärmen treibt oder zum Ablegermachen benützt, bringt sich um jeden Ertrag, um allen Honig. In ungünstigen Jahren müssen solche Stöcke den Sommer über schon gefüttert werden, da sie nicht genügend Nahrung einzutragen vermögen, wenn die Trachtzeit sich nur auf wenige Tage oder etliche Stunden pro Tag beschränkt. Was Herbst- und Winterfutter kosten, hat jeder Imker schon erfahren. Zudem erfordern solche Schwärme wie die abgeschwärmten Mutterstöcke häufiges Nachsehen nach vorhandenen oder befruchteten Königinnen; manches Nachziehen von Königinnen, vielfaches Nachhängen von Brutwaben und endlich ist Vereinigen der Schwächlinge nöthig, wenn man nicht alle verlieren will. 3 und 4 vereinigte Schwächlinge geben aber noch kein starkes Volk. Welchen Gefahren die Schwächlinge schutzlos preisgegeben sind, kann sich jeder an den Fingern abzählen, wenn er nur an Räuberei, Motten, Kälterückschlag und Faulbrut denkt.

Jedes neue Volk braucht eine eigene Behausung. Deshalb erfordern viele Schwärme neue Kästen — neue Kosten.

Die angeführten Umstände müssen uns veranlassen, jede Schwächung eines Volkes durch Ableger machen oder Schwärme zu vermeiden oder ganz zu verhindern, wenigstens so lange bis die Haupttrachtzeiten vorüber sind. Es wird dann trotzdem auf jedem Stand noch mittlere und schwächere Völker geben, die der aufmerksamen Pflege des Züchters sehr bedürftig sind.

Um aber starke Völker zu erziehen, Sorge der Imker im Juli, August, September für reichlichen Nachwuchs junger Bienen durch Verbesserung der Bienenweide, durch Reichung von Honiglösung event. durch Wanderung in Spätrachtgegenden. Ein weiteres unumgängliches Mittel zu rechtzeitiger Erstarkung eines Volkes im Frühjahr ist ein ausreichender Futtervorrath bis zum Eintritt der Volltracht.

Dieses Futter, am besten Honig, ist so im Stocke zu placieren, daß die Bienen von unten nach oben daran zehren, wie im Korbe, dann wird auch die Ausdehnung des Brutnestes von oben nach unten erfolgen, wenn der obere Raum vollständig besetzt ist, was bis zum Eintritt der Frühjahrstracht (Kirschen und Raps) der Fall sein kann. Findet das Volk bei seiner allmäh-

lichen Brutentwicklung nur tadellose Arbeiterwaben mit entsprechender Anzahl von Drohnenzellen, so wird der Reichtum an Brut mit der fortschreitenden Entwicklung der Pflanzenwelt übereinstimmen. Dazu gehört ferner der nöthige Schutz gegen Verfühlung des Stockinnern durch warmhaltige und doch ventilationsfähige Kästen mit Wärmeeinsparungen oder Decke.

Sind erste Reinigung und genaue Frühjahrsmusterung vorüber, so lasse man die Bienen möglichst in Ruhe, bis eine Erweiterung des Brutnestes durch Arbeiterwaben oder Kunstwaben nöthig wird.

Um Honig ernten zu können, müssen die Völker bis zur Zeit der Haupttracht, die nöthige Volksmasse haben, damit sie die Tracht in richtiger Weise ausnützen können. Es verbietet sich daher von selbst, in dieser Zeit irgendetwas zu thun, das eine Schwächung starker Völker im Gefolge haben könnte. Dazu rechnen wir jede Brutentnahme zwecks Nachzucht junger Königinnen für Stöcke, welchen dieselbe fehlt, oder um schwache Völker zu verstärken oder sie vom Untergange zu retten. Falsches Mittel ist es, wenn man zu diesem Mittel greift, um jetzt vor der Haupttracht den Schwächlingen aufzuhelfen. — Ebenso schädigend für den Honigertrag eines Stockes wäre es, wenn man brutlustige Königinnen oder Völker ungehemmt ihren Naturtrieb befriedigen ließe. Die Brutvermehrung eines starken Volkes hat nur so lange einen Sinn, als das den Abgang an Bienen ersetzende zuwachsende Volk zur Herstellung von Ablegern, und zur Verstärkung schwächerer Völker dienen soll. Für unsern Zweck der Honiggewinnung kommen diese Nebenzwecke während der Volltracht nur ausnahmsweise in Betracht, um die Schwarmlust eines Volkes hintanzuhalten oder zu dämpfen. Als Grundsatz ist hier festzuhalten: Während der Haupttrachtzeit ist die Brutentwicklung eines starken Volkes **so zu regeln**, daß nach vollständiger Besetzung des verfügbaren Raumes nur so viel überschüssig Volk erzogen wird, um eine Schwächung des Volkes durch unvorhergesehene Zufälle zu verhüten oder um nothwendige Verstärkungen anderer Völker zu ermöglichen.

Jeder übermäßige Brutansatz geht auf Kosten des Honigs und reizt die Völker zum Schwärmen, wodurch eine Schwächung des Volkes herbeigeführt wird.

Diese Aufstellungen bedingen die fernere Thätigkeit des richtigen Imkers. Bei „altwürttembergischem Maß“ sogen. Verlepschmaß (Höhe der zu verwendenden Kunstwaben 18 Ctm., Breite 25 Ctm.) bildet ein Brutkörper von 16 Brutwaben das äußerste, später nur 14 Rahmen, um gleichbleibende Stärke eines Volkes zur Besetzung von 24 Waben zu bewerkstelligen. In 15jähriger Praxis habe ich gefunden, daß es für das Volk am besten ist, wenn der Brutraum ein Ganzes bildet, je daß in der eckern und

untern Etage eines Zetägigen Volkes je 6 bis 7 höchstens 8 Brutwaben zu belassen sind. Der der Thüre zu gelegene Raum dient ausnahmslos als Honigraum. — Sind Untersuchungen des Brutraumes notwendig, so können sie nach Entfernung der Waben im Honigraum leicht vorgenommen werden; ist Schleudern nöthig, so ist ein Abkehren der Bienen in den Kasten ebenso erleichtert und überflüssige Arbeit erspart. Im Anfang der Tracht ist es notwendig, das Brutnest zu erweitern, am einfachsten dadurch, daß man die Schutzwabe, welche den Brutkörper nach der Thüre zu abschließt und welche meist mit Blütenstaub und Honig gefüllt ist, zurückzieht und eine höchstens 2 gut gereinigte Arbeiterwaben davor hängt und die Schutzwabe wieder hinten anfügt. Ob eine oder zwei Waben eingehängt werden sollen, hängt von der Volksstärke ab. Um eine rasche Füllung des ganzen Kastenraumes zu bewirken, ist es ausnahmsweise nöthig, einmal 18 Brutwaben im Stocke zu lassen aber nur insofern, als 2 zum Auslaufen reife Brutwaben in den Honigraum und 2 leere Arbeiter- oder Kunstwaben an deren Stelle in den Brutraum kommen. Die Scheidung des Brutraumes vom Honigraum erfolgt auf natürliche Weise durch die mit Blütenstaub und Honig gefüllte Schutzwabe oder durch eine bedeckte Honigwabe. Bei Deutschen- und Italiener-Bienen genügt dieser Schutz, um die Königin vom Honigraum fernzuhalten. Krainer-, Cyprer- und Heidebienen bedürfen in mittlerer Trachtzeit eines künstlichen Schieds aus Holz sei es nun als Gitter (Absperrgitter) oder Brett, welches an den Brutkörper angeschoben wird, daß die Königin nirgends vorbeischlüpfen kann.

Auf Berücksichtigung der Imkerwünsche in Bezug auf brutfreie Honigwaben hat man sonst nicht zu hoffen.

Sobald das Schleudern nöthig ist, werden jedem starken Stock, der über 14 Brutwaben hat, überflüssige, zum Auslaufen reife Brutwaben entnommen, um sie mittleren oder schwächeren Völkern zur Verstärkung einzuhängen. An Stelle der entnommenen reifen Brutwaben kommen Kunstwaben oder saubere Arbeiterwaben, wenn nicht das Nachlassen der Honigtracht eine Verminderung des Brutnestes unbedingt zur Pflicht machen. Eine Schwächung des Volkes ist bei Entnahme von 1 oder 2 Brutwaben nicht zu befürchten, da noch genug reife Brutwaben vorhanden sind. Der übermäßigen Überfüllung des Stockes durch junge Bienen ist durch diesen in der Trachtzeit alle 8—10 Tage sich wiederholenden Aderlaß vorgebeugt und das Schwärmen wird entweder ganz verhindert oder bis nach der Honigtracht, Ende Juni, verzögert.

Die in den Stöcken vorhandenen jungen Bienen wollen beschäftigt sein, andernfalls treffen sie Vorbereitungen zum Schwärmen. Ihre Dienstobliegenheiten sind das Bauen der Waben, Bereitung des Speisebreies zur Ernährung der Brut. Ein großer Fehler ist es, wenn starken Völkern in der Haupttracht das Bauen verwehrt wird in der Annahme, dieses

Bauen gehe auf Kosten des Honigs. Je mehr die Bienen Gelegenheit zum Bauen erhalten (in gewissen Grenzen: Stägig 2 Kunstwaben, bei Volltracht höchstens 4), desto eifriger fliegen die Arbeitsbienen auf Honig aus, um die gebauten Waben sofort zu füllen, ehe die Königin Eier darein ablegt. Das Einhängen von Kunstwaben hat aber nur so lange einen Sinn, als die Volltracht dauert; später werden sie nicht mehr angerührt oder doch nicht vollständig ausgebaut. Jeder Imker muß also stets den Umständen gemäß handeln. Haben die jungen Bienen stets Gelegenheit zur Vereitung von Speisebrei für 2 höchstens 4 offene Brutwaben, so wird der Schwarmtrieb ebenfalls hintangehalten oder unterdrückt. Ist die Honigtracht nur eine mäßige, so hat die Königin stets Gelegenheit in die von auslaufenden Bienen verlassenen Zellen bei 14 bis 16 Brutwaben immer wieder ein Ei zu legen, wodurch der Volkreichtum immer mehr zunimmt. Sind die Waben am Fenster dicht belagert, so ist eine Erweiterung des Wohnraums durch Einhängen von Waben so lange nöthig, als der verfügbare Raum reicht. Für 3etägige Völker kann ich mich nicht erwärmen, da dieselben in trachtarmen Zeiten zu viel Honig verzehren, in reichen Trachtzeiten die Behandlung solcher Riesenvölker sehr schwierig und die Ausführung mancher Arbeiten ganz zur Unmöglichkeit wird.

(Fortsetzung folgt.)

Wie erzielt der Imker einen tadellosen Wabenbau?

Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von Freudenstein—Vortshausen.

(Schluß.)

Die Kunstwabe soll man aber nicht im Übermaß gebrauchen. Schwärme mit Kunstwaben auszustatten, halte ich für einen directen Fehler. Wenn es dem Schwarm unmöglich gemacht wird, sich in der neuen Wohnung zu einer geschlossenen Traube zusammenzuziehen, wenn man also die Wohnung mit ganzen Waben oder ganzen Kunstwaben ausstattet, zieht er sehr leicht wieder aus. Zum Zweiten brechen fast regelmäßig ein oder mehrere Kunstwaben herab und wenn man das nach Verlauf von Tagen oder Wochen merkt, ist nicht bloß die herabgebrochene Kunstwabe unbrauchbar geworden, auch die benachbarten Waben haben gelitten. Zum Dritten aber ist eine tadellose Naturwabe auch der besten Kunstwabe vorzuziehen. Solche Naturwaben bauen nun besonders schön die Schwärme. Also wozu theure Kunstwaben verwenden, wenn man Besseres billiger haben kann.

Der Schöpfer gab dem Schwarm den regen Bautrieb, unterdrücken wir ihn nicht, sondern nützen wir ihn aus. Ich verfare mit Schwärmen in folgender Weise. Sie erhalten als Vorbau nur circa 1—2 Ctm. breite Streifen, die ich gewöhnlich als Abfall von den Kunstwaben gewinne. Die Kunstwaben, wie sie gewöhnlich geliefert werden, sind nämlich zu groß —

ich komme später darauf zurück — ich schneide darum sowohl an ihrer Breite, wie an der Höhe je $1-1\frac{1}{2}-2$ Etm. ab und habe dann die Streifen zum Vorbau, die ich an die Träger mit Wachs angieße. Mangeln solche Streifen, zerschneidet man einfach eine Kunstwabe und gewinnt so eine Menge „Richtwachs“, das alles bisher zu Vorbau verwandte Material weit übertrifft. Ganze Kunstwaben gebrauche ich erst dann, wenn ein Volk zum Drohnenbau übergeht.

Damit aber die Kunstwabe tabellos aus- und in das Rähmchen eingebaut wird, muß das Rähmchen eine Eigenschaft haben, es darf nicht „windschief“ sein. Wenn ich es so vor mein Gesicht halte, daß die Seitenschenkel in einer Linie stehen, darf nicht der eine Schenkel nach rechts und der andere nach links ausweichen. Das nenne ich „windschief“ oder „überacks“. Wie ist das zu verhüten? Ein kleiner Kunstgriff! Wenn man die Seitenschenkel in die Rähmchenmaschine, die jeder Imker haben muß, einlegen will, so sehe man nach, ob die oberen Schnittflächen sich genau decken. In der Schneiblade — ein ebenfalls unentbehrliches Geräth — werden nämlich die Leisten nicht ganz genau rechtwinklig durchschnitten. Legt man die Seitenschenkel, bei denen es überhaupt bloß Bedeutung hat, so in die Rähmchenmaschine, wie sie nebeneinander in der Schneiblade lagen, wird das Rähmchen gut. Wendet man aber einen der Seitenschenkel, so divergieren sie später und das Rähmchen wird „windschief“.

Die Kunstwabe wird nun nur am oberen Träger angegossen und darf an keiner Stelle die Seitenschenkel oder gar den Untertheil des Rähmchens berühren. Die Bienen bauen die Kunstwabe da, wo sie einen dieser genannten Theile berührt, sofort fest und da nun jede Wabe — auch die reine Wachswabe — dem allgemeinen Naturgesetz entsprechend, sich in der höheren Wärme des Stockes dehnt — wohl zu unterscheiden von „zieht“ — so „baucht sie sich“ sofort, wenn sie an einer dieser Stellen fest ist.

Ich schneide darum meine Waben so, daß sie von den Seitenschenkeln je $\frac{3}{4}$ Etm., vom Untertheil $1\frac{1}{2}$ Etm. entfernt bleiben. Bei Ganzwaben verdoppelte ich die letztere Zahl.

Das Eingießen mit Hilfe eines Brettchens, das man sich leicht selbst machen kann, ist bekannt. Die schmalen Streifen gieße ich nur auf einer Seite an, die Kunstwaben aber drehe ich um und gieße sie auch auf der Rückseite fest, weil auf einer Kunstwabe schon ein erhebliches Bienengewicht wirken und die Wabe zum Abbruch bringen kann, wenn sie am Träger nicht gut angegossen wurde.

Es ist aber immer nothwendig, daß man bauende Völker oft kontrolliert, Schwärme schon nach einigen Tagen.

Findet man, daß sie Buckel in die Waben einbauen, so lassen sich diese mit leichter Mühe jetzt gerade brücken. Unterläßt man diese Vorrichtung, so

bauen sie nach der ersten Wabe alle folgenden und es werden sämtliche mangelhaft.

So erzielt man auf einfache Weise tabellosen Bau. Es gilt aber nun, ihn auch tabellos zu erhalten. Dazu muß man es vor allen Dingen so viel wie möglich vermeiden, ganz junge Waben, in denen noch nicht gebrütet wurde, in die Schleuder zu bringen, sie kommen selten heil heraus. Beim Schleudern sei man immer sehr vorsichtig, lieber etwas länger schleudern, als durch zu heftiges Drehen die Waben zerbrechen. Sollte dies aber doch geschehen sein, so drücke man mit der flachen Hand die Wabe wieder zurecht und gebe sie dem Volke zum Reparieren.

Um die Haltbarkeit und Festigkeit der Waben zu erhöhen, ist es sehr notwendig, daß sie auch an dem Untertheil des Rähmchens von den Bienen festgebaut werden. Bei den gewöhnlichen Rähmchen thun die Bienen das selten, man kann sie aber durch einen kleinen Kunstgriff bewegen, daß sie es regelmäßig und sehr bald thun. Der Kunstgriff besteht darin, daß man zum Untertheil des Rähmchens nur eine schmale Leiste ($\frac{1}{3}$ von der Breite der übrigen Theile) nimmt, die auf der Mittellinie aufgenagelt wird.

Rechte Bauwerderber sind die Motten. Ein guter Wabenschrank und darin nach Bedarf die Waben geschwefelt ist der beste Schutz vor ihrem Schaden.

Über die Ventilation der Bienenwohnungen.

Von H. Dietl, Lehrer in Bilin.

Bevor ich noch Mitglied einer Bienensection oder Leser einer tüchtigen Bienenzeitung war, machte mir die Auswinterung stets die größte Sorge. Fand ich doch unter 14 Stöcken stets 2 bis 3 todt und etliche waren sicher noch von der Ruhr befallen. Und warum dies? Bei der Einwinterung gieng ich stets nur von dem Principe aus, daß, wenn der Bienenstock den entsprechenden Honigvorrath, die nöthige Ruhe und Wärme hat, man sorglos der Auswinterung entgegen sehen könnte. Das Wichtigste aber, die entsprechende Ventilation ließ ich ganz bei Seite.

Da wurden nun zuerst hinter den Waben dichte Strohecken gegeben, dann folgte Watte und womöglich noch Tücher und zuletzt das Fenster. Im Frühjahr war nun naturgemäß alles so verquollen, daß man nur unter den größten Anstrengungen das Fenster losbringen konnte. Und wie sah es im Stocke aus! Diejenigen, welche nicht von der Ruhr befallen waren oder abgestorben, waren total verschimmelt und durchnäßt; hunderte von todtten Bienen bedeckten den Boden. Um nun das lästige Herausreißen der Fenster zu vermeiden, entschloß ich mich, dieselben ganz zu entfernen und freute mich, bei der nächsten Auswinterung zu bemerken, daß es im Stocke dann ganz anders aussehe, wenn auch noch nicht alle Feuchtigkeit verschwunden war.

Dies brachte mich nun auf den weiteren Versuch, dem Stöcke durch Bah-
nung eines 6 Ctm. breiten Loches an der Hinterthür eine Ventilation zu
schaffen. Die nächste Frühjahrsrevision war die denkbar beste; sie ergab durch-
wegs reinliche Stöcke, wenig Tödt und geringe Futterzehrung. Alle Ver-
packung besteht jetzt nur aus einer äußerst leichten Strohecke zwischen Waben
und Hinterthür.

Heuer machte ich bei einem Stöcke den Versuch, die Thüre circa
2 Ctm. offen stehen zu lassen, brachte aber selbstredend eine Vorrichtung
an, daß keine Mäuse Zutritt finden. Was ergab sich im Frühjahr? Es war
meine beste und reinlichste Überwinterung, die ich je gefunden hatte. Am
Boden fand ich 3 todt Bienen, die Honigzehrung war sehr gering und die
Reinlichkeit ebenfalls sehr zufriedenstellend.

Daß übrigens der Bien trotz aller Kälte bei Lüfterneuerung sehr gut
überwintert, zeigen viele Beispiele von milden Stöcken. So kenne ich selbst
einen Schwarm, der seit 4 Jahren sein Domicil unter dem lustigen blechernen
Dache einer Kapelle (der Ort selbst hat eine Seehöhe von weit über 700 Meter)
aufgeschlagen hat und prächtig gedeiht. Darum Imker ventilirt Euere
Bienenwohnungen! *)

Wieder eine Bienenschröckensgeschichte unwahr!

(Bericht von Prof. Hans Baßler—Prag.)

Am 5. April d. J. brachte die „Bohemia“ in einer Correspondenz
aus Nemes in Böhmen Nachricht, es sei das sechsjährige Kind des
Ökonom Suske in Neuland bei Schwabitz von einer Biene
in die Schläfengegend gestochen worden und sofort ge-
storben.

Obwohl nun ein jeder Imker sofort die Unrichtigkeit, ja Unmöglichkeit
eines solchen Vorfalles erkannt haben wird, stand doch zu fürchten, daß diese
Nachricht im großen Publicum Glauben finden und der Bienenzucht wieder
neue Angriffe zuziehen werde.

Wir ersuchten deshalb sofort die Leitung der Section Nemes,
in energischster und eindringlichster Weise die ganze Sache zu untersuchen
und uns sofort zu berichten. Die verehrl. Leitung, bekannt durch ihre Rüh-
rigkeit und treffliche Pflege der Bienenzucht in ihrem Sectionsbereiche, hat
uns denn auch schon am zweiten Tage eingehenden Bericht und ärztliche Er-
klärung übersandt, aus denen Folgendes hervorgeht.

Der Vater des Knaben Herr F. Suske in Neuland bei Schwabitz
hatte allerdings kurz vor dem Tode des Knaben gezeidelt, und war das Kind

*) Luft und Lüfterneuerung ist wohl eine zu empfehlende Sache für alle Lebewesen,
aber Vorsicht vor Zugluft, welche Gift für die Bienen ist. D. Redaction.

in dieser Zeit im Garten anwesend. Es hat jedoch gar keinen Bienenstich bekommen, was dann auch die Aerzte später amtlich constatirten. Der plötzliche Tod des Kindes erregte aber solches Befremden, daß der Gemeindevorsteher die Anzeige beim k. k. Bezirksgerichte in Wien erstattete, welches sofort eine Commission hinsandte. Der Knabe wurde seciert und als Todesursache eine schon länger bestehende eitrige acute Hirnhautentzündung ärztlich festgestellt. Was soll man dazu sagen? Auf solche Weise schreckt man weite Kreise vor jeder Verührung mit der Bienezucht ab und stellt unsere Lieblinge als mörderische Ungeheuer hin. Und das thun gebildete Leute — Correspondenten eines hochanständigen Blattes! Selbstverständlich sandten wir der „Bohemia“ — sowie den beiden andern in deutscher Sprache erscheinenden Prager Blättern — „Prager Tagblatt“ und „Prager Abendblatt“ Berichtigungen, die in folgenden zwei Sätzen gipfelten:

1. „Es ist überhaupt nicht wahr, daß der Knabe Euse von einer Biene gestochen wurde und an den Folgen dieses Stiches gestorben ist.“

2. Wahr ist dagegen, daß der Knabe nach dem amtlichen Sectionsbefunde an einer eitrigen acuten Hirnhautentzündung gestorben ist.“

Somit haben wir das Mögliche gethan, aber ich bin überzeugt, daß noch nach Jahren — gerade wie in dem ähnlichen Falle des Pfarrers Kleemann, die Schauer Geschichte von dem durch Bienen „abgestochenen“ Kinde Euse erzählt werden wird. Jeder einzelne Imker wie besonders die bienenw. Vereine sollten in solchen Fällen immer genaue ärztliche und gerichtliche Untersuchung herbeiführen, damit jede derartige Schädigung der Bienezucht verhindert werde.

Zwei neue Bienenbücher.

Vesprochen von Prof. Hans Vahler — Prag.

Ein französisches und ein deutsches!

Um nicht der Unhöflichkeit geziehen zu werden, lassen wir dem fremden Gaste den Vortritt. Es ist ein schön ausgestattetes, 310 Seiten starkes Buch, wie es ähnlich bisher noch in keiner Literatur erschienen seit den Zeiten des alten classischen Dichters Vergil: C. M. Weber, *l'Apiculture (System eclectique) Poésie didactique.* — Die Bienezucht — das Beste ausgewählt aus Theorie und Praxis. Paris 1898. Gr. 8°, 310 Seiten. 11.000 Verse (Alexandriner) vorne das Bild des Verfassers, der Ehrenmitglied und Mitglied vieler französischer Bienenvereine, übrigens ein geborner Elässer, ist. Unter dem Bilde ein französischer Spruch, der deutsch etwa lautet: „Die Biene verschafft uns die kostbarsten Gewinne, wo die Natur und die Kunst Hand in Hand gehen“. Gewidmet ist das einzigartige Buch Herrn Felix Faure dem + Präsidenten der Republik. In der Vorrede begründet der jedenfalls dichterisch wie bienenwirtschaftlich hervorragende Verfasser die Wahl der poetischen Form, die ein Verschwinden in dem Strome der zahllosen wertlosen Bienschriften der Neuzeit verbinden soll. Im Widmungscapitel folgt das Lob der Bienezucht, was sie dem Staate ist und was der Staat ihr sein

folgte, im Vorhange ein kurzer Überblick der Bienenzucht, im 1. Buche in 4 Gefängen die 3 verschiedenen Wesen oder die Theorie, im 2. Buche in 4 Gefängen: die Bienen in ihrem Ganzen (Zusammengehörigkeit) — die Praxis.



Fig. 9

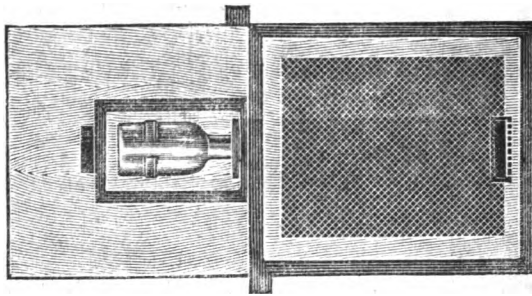


Fig. 2.



Fig. 10.



Fig. 7.

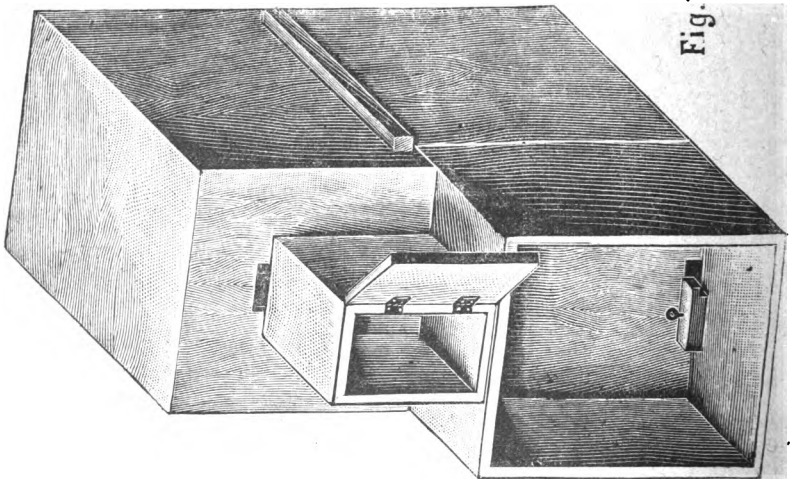


Fig. 1.

Eine wahrhaft erstaunliche Leistung, die von den französischen Fachzeitschriften mit größtem Lobe und ungetheilter Anerkennung gewürdigt wird. Schade, daß es vielen deutschen Imkern unzugänglich bleiben wird. Wer Kenntnis des Französischen besitzt, erfreue sich an dem schönen, gedankenreichen Werke.

Mit großem Interesse las ich das zweite neue Buch:

Meine Bienenzucht-Betriebsweise und ihre Erfolge vom kgl. preuß. Geheim. Rechnungsrvisor Emil Preuß mit 17 Abb. Potsdam 1899, im Selbstverlage des Verfassers. Preis M. 2.50. Ein Buch, das in sehr ansprechender Form die durch langjährige Praxis erworbenen Resultate eines höchst intelligenten Imkers haarscharf und gestützt durch bauernde Aufschreibungen und Zahlenreihen, veröffentlicht. Höchst erfreulich ist die Aufrichtigkeit, mit der frühere Irrthümer eingestanden werden, die Nüchternheit, die vor übertriebenen Erwartungen wie Versprechungen warnt. Das Buch, wie die ganze Betriebsweise ist freilich nur für denkende und fortgeschrittene Imker geschrieben. Wie recht hat der Verfasser, wenn er S. 102 sagt: „Zum Schlusse laun ich es aber um Enttäuschungen vorzubeugen, doch nicht unterlassen, noch einmal allen denen, die es mit meiner Betriebsweise versuchen wollen, dringend zu empfehlen, sich vor allem von dem Gedanken frei zu machen, die Bienenzucht sei ein leichtes und leicht zu erlernendes Gewerbe, bei dem es der Herr den Seinen gewissermaßen im Schlafe gibt. Nichts ist unrichtiger als dies. Wie jedes Gewerbe und jede Zucht, die etwas Rechtes einbringen soll, verlangt auch die Bienenzucht neben reicher Erfahrung sehr viel Fleiß, Mühe und Arbeit.“ Obwohl der Verfasser ganz fern ist von Pf. Gerstungs Auffassung, kommt er in 2 richtigen Dingen zu demselben Resultate: große Rähmchen und starke Völker, Brutraum wie Honigraum haben 42 cm Höhe, das Rähmchenobertheil 25.5 cm Länge. Er verwirft die Halbrähmchen vollständig, weil ihre Verwendung mehr Zeit erfordert, mehr Stiche einbringt, das Ganzrähmchen sei das Rähmchen des eigentlichen Imkers, das Halbrähmchen das des Dilettanten. Um die Völker von den so gefährlichen Frühjahrsausflügen, welche die Stöcke oft vollkommen machen, abzuhalten, greift er zu einem originellen Mittel: ein 15 cm tiefer Vorbau, eine Art Veranda vorne mit einem Drahtgewebe geschlossen läßt keine Biene weiter entweichen (siehe Abbildung 1 und 2 *) etwas Ähnliches wie die Abwehrvorrichtung Meister Kanig's, nur daß dieser vor dem Stöcke trinkt, während Preuß einen Tränktrog in der 2. Wabe des Stöckes anbringt. Originell ist auch das sogenannte Baurähmchen das letzte im Brutraum.

Ein interessantes Capitel heißt „Erfolge meiner Betriebsweise“, mit genauesten Aufschreibungen und Zahlenangaben. Seit 9 Jahren, soweit reichen diese Angaben, gibt es für Herrn Preuß kein Fehljahr. Von circa 30 Stöcken gewann er in den 9 Jahren durchschnittlich 37 Pfund schönen Schleuderhonig, im Jahre 1895 — 47 Pf., im dürftigen Jahre 1898 — 42 Pf., das beste Volk gab ihm 86 Pfund; der Erfolg liegt nicht so sehr in der Größe des Ertrages als in der Sicherheit und Gleichmäßigkeit.

Herr Preuß imkert in sorgfältig gearbeiteten zweietagigen Beuten, mit einer Anzahl von ihm angebrachten Neuerungen; freilich kostet nach seiner eigenen Angabe ein solcher Stock circa 30 Mark und da seine originelle Betriebsweise Nachdenken und auch Zeit beansprucht, werden nach seiner Methode nicht zu viel Anhänger imkern. Aber lernen kann man von ihm. Neu ist u. a. seine Beobachtung einer Arbeiterflucht, wie sich das Anbanen der Rähmchen an der Decke leicht verhindern lasse u. a.

Vollstock ist es keiner und Volksbetriebsweise auch nicht. Auch möchte das öftere gewaltthätige Eingreifen in den Gesamtorganismus, denn doch gewichtige Bedenken erregen. Ebenso wird die hier unmögliche Behandlung auch von oben immer mehr verlangt werden. Aber sehr interessant ist das neue Buch dennoch, und niemand wird es ohne Nutzen lesen!

*) Siehe S. 102.



Pollen im Frühling.

Herr Eduard Tiez, Vertriebsleiter der Kohlenwerke in Radowenz, versicherte bei der constituierenden Versammlung der Section Radowenz, daß alljährlich seine Bienen schon im Mai sehr vollreich seien und schrieb den erfreulichen Umstand der Fütterung mit natürlichem Blütenstaub im zeitlichen Frühling zu. Woher er diesen nimmt? Sehr einfach: Er sammelt jedes Jahr die männlichen Blütentrauben der Kiefer zur Zeit, wenn sie aufzuspringen beginnen und legt dieselben an einen geschützten, sonnigen Ort (Doppelfenster seiner Wohnung). Sind sie nun durch die Wärme recht weit geöffnet, klopft er dieselben aus, siebt das Product durch ein feines Haarsieb und erhält so literweise den schönen, schwefelgelben Blütenstaub, wie wir ihn zur Zeit der Kiefer-Blüte bei mäßigem Winde im Walde umherfliegen sehen können. Nach der ersten Frühjahrsevidenz einige Waben in der Nähe des Brutnestes mit diesem Pollen eingestäubt, muß sicher den Bienen ein willkommener Fund sein. Versuchen wir's!

J. Teuber—Pilmkau.

Auch die „Würtemb. Bienenpflege“ berichtet über pollensammelnde Imker, welche die Nüßchen der Haseln und Erlen sammeln, wenn sie dem Aufgehen nahe sind, auf dem Ofen trocknen und die durchgesiebte Ausbeute dann entweder vor dem Stöcke oder mit Honig gemischt im Stöcke füttern.

Anm. d. Red.

Durchgehende Schwärme mit Hilfe eines Spiegels zurückzuhalten. *)

Von **Max Knack**, Königl. Forstaussäher in Meiersberg. (Vorpommern).

Ein Imker aus Hinterpommern schreibt in einer Besprechung meiner Broschüre „Vollsbienenzucht“: „— — — ganz neu war uns die Sache mit dem Spiegeln beim Schwärmen — — —“. Dieser Sache, der Verhinderung des Wegschwärmens, habe ich in der Broschüre nur einen geringen Raum zuweisen können. Ich schrieb dort: „— — — Jedoch nicht alle Schwärme legen sich in der Nähe des Bienenstandes an; manche ziehen gleich weiter fort. Diese können, wenn die Sonne scheint — das Schwärmen findet fast immer bei Sonnenschein statt — mit Hilfe eines Spiegels zurückgehalten werden. Man halte den Spiegel so gegen die Sonne, daß der schmale, blühelle Lichtstreifen, welcher sich dadurch bildet, dorthin fällt, wohin der Schwarm nicht gehen soll. Die Wirkung ist eine überraschende; die Bienen kehren sofort um — — —“.

Einige solcher Fälle, in welchen ich Schwärme durch das Spiegeln zur Umkehr zwang, werde ich nun nachstehend mittheilen.

Im Juni 1897 borgte sich mein Nachbar meinen Königinfangkasten um aus einem Schwarm die zu alte Königin auszufangen. Wir thaten dies und gaben die Schwarmbienen einem vor einigen Tagen gefallenen Nachschwarm zu. Letzteres soll man erst abends thun,

*) Original-Artikel für den „Deutschen Imker“.

aber leichtsinnig, wie junge Leute sind, sagten wir: der Nachschwarm wird die Bienen auch wohl gleich annehmen und setzten letztere, sowie sie durch das Absperrgitter drangen dem Nachschwarm-Volk vor das Flugloch, in welches sie munter hineinzogen. Etwa $\frac{1}{4}$ Stunde nach Beendigung dieser Arbeit stürzten sämtliche Bienen des Korbstockes aus dem Flugloch und bald wogte der ganze, nun sehr starke Schwarm über das baumleere Feld dem nahen Walde zu. Ich lief nun auf's Feld, ließ dort einen kleinen Spiegel wirken und hatte einen augenblicklichen Erfolg. Die Bienen kehrten sofort um und zogen wieder in den Korb. Nach kurzer Zeit stürzte der Schwarm wieder aus dem Korbe und versuchte nochmals fortzuschwärmen. Wieder wandte ich das Spiegeln mit demselben Erfolge an. Der Schwarm zog nochmals in den Korb und blieb endgiltig in demselben.

Ein andermal zog ein Schwarm meines Nachbarn zwischen zwei Gebäuden hindurch. Ich lief nach dem Giebel des einen Gebäudes, ließ den Lichtstreifen eines Spiegels so fallen daß er sich auf dem Dach nahe am Giebel des andern Gebäudes zeigte und bewegte den Spiegel etwas, so daß der Lichtstreifen bald direct am Giebel, bald circa 1 Meter weiter links flutete. Die Wirkung war eine plötzliche. Der Schwarm kehrte sofort um und legte sich schon circa 1 Minute später an einem Stachelbeerstrauch in dem Garten, aus welchem er gekommen war, an.

Auf meinem Stande wandte ich in 8 Fällen den Spiegel in der beschriebenen Weise mit Erfolg an.

Ein Schwarm, bei dem ich nicht spiegelte konnte, weil ich nicht zu Hause war, ist „durchgebrannt“.

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

(Ersattet von Prof. Hans Baßler, abgeschlossen 15. April 1891.)

Der Ausschuss hielt am 7. April seine ordentliche Monatsitzung ab. Der Geschäftsleiter theilte mit, daß die verehrliche Böhm. Nordbahn-Direction auch für das Jahr 1899 50 fl. zur Verfügung des Vereines stelle, um neuerdings 3 Wächtern dieser Bahn je einen gut besetzten Bogenstülper zu überweisen. Der Obmann der Section Böhm.-Leipa, Herr Ferd. Thume, hat auch in diesem Jahre wieder sich bereit erklärt, die Vertheilung zu besorgen, sowie die Wächter in die Bienenpflege einzuführen. Derselbe hat auch in diesem Frühjahr wieder die Inspection der Wächtervölker vorgenommen und wird der betreffende Bericht darüber in der nächsten Nummer erscheinen. Herrn F. Thume gebührt für sein selbstloses und opferwilliges Wirken auf diesem Gebiete der besondere Dank des Ausschusses, sowohl wie der Bahn-Direction. Wanderunterricht wurde bewilligt den Sectionen: Unterlomit, Güntersdorf, Tepl, Hohenstadt, Drum, Lubitz, Einsiedl, Neuern. Sectionsgründungen sind in Vorbereitung in: Michelsberg, Böhm. Köhren, Kürschan, Hohenelbe, Ossig. Der Ausschuss beauftragt den Geschäftsleiter Herrn Prof. Hans Baßler mit einem Be-

suche der Section Ruschowan, sowie der Reconstruction der Section Plan, südböhmischer Theil Nr. 14. In letzterer Section zählt der Verein noch eine stattliche Anzahl von Mitgliedern (38) die alle das Vereinsorgan beziehen, aber die früheren Functionäre berufen keine Versammlung ein, senden keine Berichte, kleinere Vereinsbeiträge werden ohne Angabe der Namen der zahlenden Mitglieder gesandt u. s. w. Es werden deshalb die zu unserem großen Vereine treu stehenden Herren Mitglieder der Section Nr. 14 hien mit aufgefordert, selbst Vorschläge zur Sanierung dieser Uebelstände zu erstatten, und ist der Geschäftsleiter gerne bereit, einen Vortrag dort zu halten und die Neuwahlen der Leitung vorzunehmen. Der Ausschuss constituirte sich unter dem Vorsitze seines Präsidenten Herrn MDr. W. Körbl, als Comité zur Durchführung der bienenwirtschaftlichen Abtheilung der Teplitz land- und forstwirtschaftlichen Ausstellung im Jahre 1900. Als Mitglied mit beratender Stimme wurden Herr Canonicus W. Wächter—Poderkam und die Functionäre sämtlicher Teplitz benachbarter Sectionen zur Mitwirkung eingeladen. Der Geschäftsleiter wird behufs

der nöthigen Vorbereitungen letztgenannte Herren zu einer Versammlung am 28. Mai nach Teplicy einladen; die Reiseauslagen erhalten dieselben vom Centralverein vergütet. Soll die Ausstellung, die aus Bienenwohnungen, Geräthe, Honig, Wachs, Lehrmittel, Literatur u. s. f. besteht, von ungewöhnlich langer Dauer sein wird, den ja voraussichtlich überaus zahlreichen Besuchern aus aller Herrn Ländern demgemäß sich würdig und der Bienenzucht Böhmens entsprechend gestalten, so muß bereits im heurigen Jahre tüchtig vorgearbeitet und mancherlei Vorfrage getroffen werden. Hierbei muß der Centralausschuß auf thätigste Mitwirkung aller seiner Sectionen, besonders aber der Teplicy näher liegenden und mit dieser Stadt in lotharer Verbindung befindlichen zählen können.

Die beabsichtigte Einführung des Institutes von Bienenmeistern in den einzelnen Sectionsgebieten findet allseitigen Anklang und Zustimmung. Dagegen haben auf den Aufruf zur Anmeldung wegen Theilnahme an einer Versicherung gegen Elementarschäden (außer durch Feuer, welche letztere jetzt in erfreulicher Weise in Anspruch genommen wird!) sich bisher recht wenig Theilnehmer gemeldet.

Herr Felix Baßler, Lehrer an der steierm. Landes-Ackerbauschule Graz—Grottenhof hat sich der großen Mühe unterzogen, aus dem reichen Material der Einläufe des Jahres 1898 sowohl die Statistik des bienenwirtschaftlichen Unterrichtes im Bereiche unseres Centralvereines für 1898 als auch die allgemeine Statistik unseres Vereinslebens in genauester Weise zusammenzustellen, soweit die verehrliche Sectionen darüber berichtet haben. Der Ausschluß ist dafür Herrn Felix Baßler zu lebhaftem Danke verpflichtet und wird die mehrere Bogen ausfüllende, das Wirken unseres Centralvereines erst klar darlegende Arbeit sowohl dem hoh. k. k. Ackerbauministerium, als auch dem Herrn Redacteur der landw. Unterrichtszeitung Herrn k. k. Sectionschef Friedr. R. von Zimmerauer und dem hochl. Landesentwurf für Böhmen überreichen. Da in unserer Zeitschrift durch die Drucklegung zuviel Raum in Anspruch genommen würde, begnüge ich mich mit Angabe der Schlussergebnisse.

Demnach wurden von Mitgliedern unseres Vereines 8 bienenw. Lehrurse mit 154 Hörern abgehalten.

Wandervorträge durch Ausschussmitglieder und Wanderlehrer fanden statt:

114 Vorträge mit **5779** Zuhörern. Außerdem veranstalteten die Sectionsleitungen noch 369 Versammlungen mit 247 Vorträgen bei **7132** Anwesen-

den, so daß im Jahre 1898 in unser Vereinsgebiete 361 Vorträge mit 13 Zuhörern stattfanden!

Über eine gestellte Anfrage seitens Sectionsleitung bemerkte ich hier, daß die Herren Lehrer, welche einer Section als Mitglieder angehören, selbstverständlich den ja ohnehin sehr geringen Sectionsbeitrag zu entrichten haben, umso mehr da sie die der Section gehörenden Geräthe ebenso wie die anderen Mitglieder benützen.

Unser Mitglied Herr Anton Pohl Deschney hat zwei neue Fluglochschieber erfunden, welche ebenso praktisch wie billig erscheinen. (Preis 8 Kr.) und werde ich dieselben in einer der nächsten Nummern beschreiben, beziehungsweise abbilden.

Von zwei Beobachtungsstationen erhalte ich regelmäßigen Monatsbericht, die eine den verehrten Lesern bereits bekannte des Herrn k. k. Schlossgärtners Franz Swoboda in Reichstadt; die zweite hat Herr Josef Gebert, Obmann der Section Altzeblitz errichtet. Ich werde die Resultate der Beobachtungsstationen immer am Schlusse eines Halbjahres veröffentlichen. Auch der Obmann der Section Ronsperg Herr Lehrer Franz Osterer hat mir einen Auszug aus seinem Tagebuche über das Bienenjahr 1898 überandt, welcher interessante Beobachtungen enthält.

Seit kurzem tauschen wir unser Blatt mit dem Agrarpolitischen Wochenblatt der „Österreichische Agrarier“ in Troppau, auf welches wir unsere Leser hiemit aufmerksam machen; ebenso mit der in Petersdorf in Böhmen monatlich erscheinenden Zeitschrift für die gesammten Interessen des Lehrmittelsammelwesens, der Lehrmittelsammlung, welcher von unserem Mitgliede Herrn Oberlehrer Gustav Settmacher, Obmann der Section Dualisch—Petersdorf bei Trautenua herausgegeben wird.

Die Section **Schönbach** Nr. 32 wurde in der letzten Nummer des Inzers irrthümlicher Weise unter jenen Sectionen angeführt, welche uns keinen Bericht über den Stand der Bienenzucht eingeschickt haben, was hiemit berichtigt wird.

Section **Mertendorf** Nr. 135 hielt am 22. Jänner l. J. ihre Generalversammlung. Als Obmann-Stellvertreter wurde Herr Eduard Schneider Alt-Schönbach gewählt, worauf die Behandlung mehrerer bienenwirtschaftlicher Fragen durch den Geschäftsleiter Herrn G. A. Keller erfolgte.

Section **Grafstett** Nr. 114. Die Generalversammlung fand am 5. März l. J. statt, wobei der Cassa- und Geschäftsbericht vom Geschäftsleiter Herrn Josef Kollerl vorgetragen wurde. Derselbe wurde ebenso wie der Obmann Herr Friedrich Kämpf und

Obmann-Stellvertreter Herr Josef wieder gewählt.

Die Section **Radowenz** Nr. 140 am 11. März eine Wanderversammlung. Derselben erfolgte die Besprechung des Bildes an der Hand des „Deutschen Imkers“. Anschließend hieran theilten die anwesenden Imker einige Wahrnehmungen aus der eigenen Praxis mit. Der Geschäftsleiter las aus dem bienenw. Werke „Praktischer Rathgeber zum Betriebe einträglicher Bienenzucht“ von W. Günther vor: 1. Über die Beschaffenheit des Bienenstandes, 2. das Schwärmen. Die darin gebotenen Darlegungen fanden den Beifall der Versammlung.

N. Bf.

Die Section **Luditz** Nr. 81 hielt am 19. März ihre Generalversammlung ab, in welcher der Geschäftsleiter Herr W. Perich einen Vortrag über die Verwendung der Anknäwaben abhielt.

Die Section **Hosbach** Nr. 24 hielt am 26. Feber eine Versammlung ab, in welcher der Obmann Herr L. Hans Mayerl über die Grundbedingungen einer einträglichen Bienenzucht in ebenso klarer wie eingehender Weise unter den Beifall der Anwesenden vortrug. Der Obmann-Stellvertreter Herr L. Müller zeigte zwei Apparate die Föhlampe „Blitz“ und den Normalflug-Apparat. Die nächste Versammlung erfolgt am 7. Mai.

Sehr erfreulich ist es, dass die Section **Lichtenstadt** Nr. 38 sich reconstituiert und ihre Thätigkeit wieder aufgenommen hat. In einer Versammlung am 26. Feber wurden Herr Karl Krause, Schulleiter in Ebersgrün zum Obmann, Herr Anton Müller, Lehrer in Lichtenstadt zum Obmann-Stellvertreter und Herr Adam Bauer, Schulleiter in Langgrün zum Geschäftsleiter gewählt.

Die Section **Unterlomis** Nr. 92 hielt am 25. März ihre Generalversammlung in welcher Herr Schulleiter Dominik Förlter als Obmann, Herr W. Schneider, als Geschäftsleiter wieder gewählt wurden. Herr Obmann Förlter besprach die Verbesserung der Bienenweide im Sectionsgebiete und vertheilte die von der Centrale und von ihm selbst gespendeten Sämereien.

Section **Razengrün** Nr. 30 hielt unter dem Vorsitze des Obmannes Herrn Georg Hampel am 19. März eine Versammlung, in welcher Herr Wenzl Thomas, Kaufmann in Razengrün zum Geschäftsleiter gewählt wurde. Vier neue Mitglieder traten bei.

Am 3. April fand die constituirende Versammlung der Section **Heinrichsgrün** Nr. 142 statt, welche Herr Fabrikant Florian Lehrer einberufen hatte. In derselben hielt Herr Wanderlehrer N. Küßler, Them-

sing, einen gebiegenen Vortrag über das Thema „Wer soll Bienenzucht treiben und wo und wie soll selbe betrieben werden?“ Er erntete reichen Beifall und beantwortete zahlreiche Fragen der Anwesenden. Gewählt wurden: als Obmann Herr Florian Lehrer, Fabrikant in Heinrichsgrün, als Obmann-Stellvertreter Herr Franz Görg, Schulleiter in Altengrün, als Geschäftsleiter Herr Franz Kötz, Wirtschaftsbefizer in Heinrichsgrün. Der gräf. Rostig'sche Forstmeister Eppinger sprach dem Herrn Wanderlehrer Küßler und dem Präsidium den Dank aus. Zwanzig Herren traten sofort der neuen Section bei.

Die Constituirung der Section **Deutsch-Beneschau** Nr. 51 erfolgte am 26. März und wurden Herr P. Anton Steinberger Kaplan in Deutsch-Beneschau zum Obmann, Herr Volksschuldirector Franz Weidner zum Obmann-Stellvertreter und Herr Lehrer Johann Kasl zum Geschäftsleiter gewählt. Hierauf hielt der Herr Obmann einen gründlichen Vortrag über die Eigenschaften einer guten Bienenwohnung, der sehr beifällig aufgenommen wurde. 22 Mitglieder traten bei.

Die Section **Hermanneisen** Nr. 10 hielt am 24. März ihre Generalversammlung ab, in welcher der Geschäfts- und Cassaberricht erstattet wurde. Der bisherige Obmann Herr Lehrer Kubin scheidet aus Hermanneisen. Neugewählt wurden als Obmann Herr Theodor Müller, Kaufmann, als Obmann-Stellvertreter Herr Stefan Jaschke, Schlossermeister und als Geschäftsleiter Herr Ignatz Angst, Tischlermeister. Öffentlich nimmt unter dieser neuen Leitung die früher so thätige Section auch neuen Aufschwung.

Am 16. April hielt die Section **Ruschowan** Nr. 66 in Polep eine Versammlung ab, zu welcher auch der hiezu geladene Geschäftsleiter des Centralvereines Herr Prof. Hans Baßler erschien, freundlichst begrüßt wurde und einen zweifündigen sehr interessanten Vortrag über die Arbeiten des Imkers während der Monate April und Mai abhielt. Der Versammlung wohnte auch der Bezirksdelegierte Herr Franz Moys aus Werbitz bei, welcher dem Herrn Professor in warmen Worten den Dank der Versammlung aus sprach. Zugleich beschloß dieselbe auf die Auseinandersetzungen des Herrn Professors hin, sich an der Ausstellung in Teplitz 1900 nach Möglichkeit zu betheiligen. Gewählt wurden als Obmann Herr Josef Garle Mühlbesitzer in Polep, als Obmann-Stellvertreter Herr Franz Sawrthal, Oekonomiebesitzer, als Cassier Herr Franz Pokorný, Mühlbesitzer in Werbitz, als Geschäftsleiter Herr Josef Raschauer, Lehrer in Ruschowan und als Ausschufsraß Herr Anton Kutser, Oekonomiebesitzer in Ru-

schwan. Den Geschäftsbericht erstattete Herr Geschäftsleiter J. Kaschauer und erwähnte insbesondere die Verdienste des nach Prag überfiedelten früheren Obmannes Herrn Dr. Josef Langer.

Section **Eger** Nr. 5. Dieselbe hielt am 25. März in Lappigfeld eine gut besuchte Wanderversammlung ab. In der Versammlung war ein Original-Gerstungsstock ausgestellt. Der Sectionsobmann Herr Mathes Detsch aus Scheibentreuth erläuterte in interessanter, den Praktiker verrathender Weise die Herstellung und Einrichtung des Gerstungsstockes, seine Aufstellung, die Behandlung der Bölker in dieser Stockform, die Einrichtung und Anwendung der dazugehörigen Apparate. Herr Detsch kam zu dem Schlusse, daß der Stock bedeutende Vortheile biete; sein einziger Nachtheil sei der Umstand, daß es nicht möglich sei, die Räthchen aus dem Brutraum in den Honigaussatz hinaufhängen zu können. Wenn nämlich die Bienen zur Trachtzeit den Honigraum beziehen sollen, dies aber freiwillig nicht wollen, ist die Einhängung einer Brutwabe in den Honigraum das beste Mittel, die Bienen zur Bestäubung des Honigraumes zu veranlassen. Nach diesem Vortrage referierte Herr Georg Schnurrer aus Taubbrath über die Auswinterung und Frühjahrbehandlung der Bienen. Der Obmannstellvertreter Herr Nicolaus Sommer aus Oberlosau zeigte mit praktischem Geschick die leichte Herstellung der Kunstwaben mittels der Rietsche-Preße, was viele der Anwesenden zu gelungenen Pressungsversuchen veranlaßte. Geschäftsleiter Herr Anton Kern aus Scheibentreuth erstattete bernach den beifällig aufgenommenen Bericht über die bisherige Thätigkeit der Sectionsleitung und erinnerte an die Vortheile, welche Centralverein und Section den Mitgliedern bieten. Unter dem günstigen Eindrucke der Versammlung traten fünf neue Mitglieder der Section bei, einige ältere Mitglieder stellten Versicherungsanträge und auch die Einzählung ergab ein gutes Resultat. Mit der Vertheilung der Sämereien, welche der verehrliche Centralvereinsauschuß in Prag, sowie der Landesculturrathsbelegierte Herr Heinrich Dehmichen in Scheibentreuth der Section gespendet hatten, endete die Versammlung. Der schöne, theilnamsvolle Verlauf derselben und das Resultat lassen die berechnigte Hoffnung auf eine geistliche Entwicklung der Section zu. Den geehrten Spendern der Sämereien sei an dieser Stelle pflichtschulbigst Dank gesagt.

A. R.

Die Section **Siefiedl** Nr. 61 hielt am 5. März l. J. eine Versammlung ab, bei der Herr Wanderlehrer Kuchler einen

gebiegenen Vortrag über „Auswinterung und Frühjahrsarbeiten am Bienenstande“ hielt. Unter Anderem wurde beschlossen, Pfingstsonntag, den 21. Mai l. J. 2 Uhr Nachm in Stadler's Gasthof am Bahnhofe in Panten eine größere Interversammlung unter Anschluß der benachbarten Sectionen abzuhalten. Ein diesbezügliches Ansuchen an den verehrl. Aushchuß um Delegation des Herrn Geschäftsleiters Prof. Hans Bäßler und Herr Wanderlehrer Kuchler zu obiger Versammlung ist bereits veranlaßt worden.

J. D.

Section des Landw. Bezirksverbandes **Anscha** Nr. 83 hielt am 26. März ihre Generalversammlung ab. Herr Obmann W. Kromholz begrüßte die erschienenen Mitglieder und Gäste, worauf der Geschäftsleiter das letzte Protokoll verlas, sowie den Ausweis über die Einnahmen und Ausgaben zur Kenntnis brachte. Hierauf erstattete der Geschäftsleiter W. Fiedler einen eingehenden Bericht über das verflossene Jahr als Bienenjahr und über die gemachten Erfahrungen, sowie über die Thätigkeit der Section im verflossenen Jahre. Bei der hierauf erfolgten Neuwahl wurden die alten Funktionäre wieder gewählt. Mehrere Fragen wurden besprochen und beantwortet. Nächste Wanderversammlung in Wiesedlangang Mai.

Section **Drum** Nr. 107 hielt ihre Generalversammlung am 5. März l. J. ab. Die früheren Funktionäre Herr Ernst Korb, Obmann, Herr Franz Pazelt, Obmannstellvertreter und Herr Emanuel Koch, Geschäftsführer wurden per acclamation wieder gewählt. Als neues Mitglied meldet sich der anwesende hiesigst. Revierförster Herr Franz Sommer an. Der angemeldete Vortrag des Herrn Stefan Wiesner mußte entfallen, da selber durch Krankheit am Erscheinen verhindert war. Unter den freien Anträgen wurden zum Beschlusse erhoben: den Verkauf des Honigs der Mitglieder mit Anlehnung an die Section Leipa oder an die Centrale nur in Normalgläsern durchzuführen; die Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern, deren Blüten eine Bienenweide sind, nach Thunlichkeit im Sectionsgebiete zu fördern; die erfahrenen Imker der Section haben bei Imkerarbeiten die minderereifarene Mitglieder hiezu einzuladen, um sie in die schwierigen Verrichtungen einzuführen; an die Centrale ist das Ansuchen zu stellen, im Laufe des Sommers einen Wanderlehrer zur Abhaltung eines Vortrages im Sectionsgebiete zu entsenden; endlich den 2 Nichtmitgliedern in Ronoged den Dank abzustatten, für die Btheiligung an der Ausstellung in Leipa.

E. R.

Die Section **Thenning** Nr. 44 hielt am 26. März l. J. ihre Generalversammlung ab. Nach Verlesung des letzten Protokolls folgte der Bericht des Obmannes. Derselbe schilderte in kurzen Zügen die Thätigkeit des Vereines im verfloffenen Vereinsjahre. Mitglieder zählt die Section 33, im Vergleich zum Vorjahre 4 mehr. In den Monatsversammlungen wurde das Wabengießen demonstriert, die Einrichtung der Gerstungsstöcke gründlich besprochen, und auf dem Stande des Wanderlehrers Herrn Küchler Fragen bienenwirtschaftlicher Natur behandelt. Infolge Unpässlichkeit des letztgenannten Herrn mußte der angekündigte Vortrag entfallen. Das Vereinsvermögen beläuft sich auf rund 38 fl., daher ist die Section im heurigen Jahre in die Lage gesetzt, einige größere Geräthe anzuschaffen. Mit Befriedigung muß constatirt werden, daß in keinem der 5 Vereinsjahre auch nicht ein Mitglied nur mit einem Heller im Rückstande geblieben ist. A. Pf.

Section **Franzenbad** Nr. 75 hielt am 23. März eine Versammlung in Oberrdorf ab. Zuerst erfolgten Mittheilungen des Obmannes und Geschäftsleiters. Der nächste Punkt: „Über Bienenweide“ brachte einen vortrefflich ausgearbeiteten Vortrag des Obmannes Herrn W. Preis. Derselbe gliedert die Durchführung der Verbesserung unserer Bienenweide und hauptsächlich die Ausfüllung der vorhandenen Trachtlücken in die Abschnitte: Garten und Hofraum, Wieie, Feld, Wald, öde, wertlose Plätze, gibt die Art und Weise der Verbesserung und die hiezu geeigneten Pflanzen an. Reicher Beifall folgte den Darlegungen des Vortragenden. Die auf diese Ausführungen bezughabenden Anträge werden angenommen. Der vom löbl. Centralverein zur Verfügung gestellte Samen honigender Pflanzen gelangt zur Vertheilung. Die Mitglieder haben seinerzeit über die gemachten Wahrnehmungen zu berichten. Die Erlebigung des Fragelastens (15 Fragen) entwickelte eine lebhafteste Wechselrede. Freie Anträge: ie Anschaffung einer Kunstwabenpresse (Gerstungs-Maß) wird endgiltig beschloffen. Die nächste Versammlung findet 23. April in Haslau, (Gasthaus Rohl) statt. G. F.

Section für den **Sainspacher** Gerichtsbezirk Nr. 64. Die am 26. März l. J. in Böllmsdorf abgehaltene Versammlung war mäßig stark besucht. Aus dem Laufe der Verhandlung sei hervorgehoben, daß die Genehmigung der Statuten erfolgt ist und auch bereits um eine Subvention beim hoh. Landesculturrathe angefragt wurde. Die Section zählt 43 Mitglieder. Ausgewintert wurden 121 Bienenwölker mit Mobil-, 18 mit Stabilbau; 24 Mitglieder haben ihre Bienenstände versichert im Gesammbetrage

von 2615 fl. Von dem im Vereinsgebiete angelauten Bienenwachs wurden Kunstwaben gegossen und sind dieselben bei dem für jeden Ort bestellten Subcassier erhältlich. Die eingelangte Collection Samen honigender Gewächse wurde zur Vertheilung gebracht. Obmann Herr Oberlehrer Hälsig—Nieder-einsiedel besprach das Gerstungsche „Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens“ und erläuterte dasselbe durch bildliche Darstellungen; reicher Beifall wurde dem Herrn Vortragenden zutheil. Für jene Mitglieder, welche keine Bienenwölker besitzen, wurde der Jahresbeitrag auf 1 fl. herabgesetzt. Die nächste Versammlung findet im Mai in Lobendau statt. Süß Heil! A. H.

Section **Rochlitz** Nr. 73 hielt am 19. März l. J. im Hotel Haney zu Nieder-Rochlitz ihre General-Versammlung ab. Nach der üblichen Begrüßung von Seite des Obmannes Herrn Johann Donth und der Verlesung des Jahres- und Cassaberichtes für das abgelaufene Vereinsjahr hielt Herr Lehrer Franz Schmitt einen sehr interessanten, mit wahren Bienenfleiß gearbeiteten Vortrag: Die Sprache der Bienen, der mit gespannter Aufmerksamkeit und lebhaftem Beifall entgegengenommen wurde. Die Herren Kunze, Netsch und Zielg traten als Mitglieder bei. Nach Schluss der Versammlung hielt noch eine gemüthliche Nachsitzung die Bienenzüchter beisammen.

F. N.

Section **Wofen** Nr. 2 hielt am 12. März eine gut besuchte Versammlung ab. Der Obmann Herr J. Siegmann machte hierauf folgende Mittheilungen: 1. Die Einnahmen und Ausgaben anlässlich des Imterballes am 28. Jänner l. J. wurden bekanntgegeben. Das Reinertragnis betrug 10 fl. 2. Die Section erhielt vom hohen Landes-Culturrathe für Böhmen eine Subvention von 10 fl. zur Anschaffung von honigenden Pflanzen. 3. Die bestellte Wabenpresse ist eingelangt. Um dieselbe in gutem Zustande zu erhalten, wurde beschloffen, vorläufig die Anfertigung der Kunstwaben nur 3 im Gießen derselben bewanderten Mitgliedern anzuvertrauen. Für Nichtmitglieder werden solange keine Waben gepresst, als diese dem Vereine fernstehen. Hierauf wurden mehrere Hefte von der Bienenzeitung „Theorie und Praxis“ von Gerstung unter die Mitglieder zum Lesen vertheilt. Dieselben werden bei der nächsten Sitzung wieder umgetauscht. Der vom Herrn Wanderlehrer W. Böhm der Section geschenkte Kanitzstock, welcher beim Imterballe bei einer gelungenen Darstellung aus dem Bienenleben eine wichtige Rolle spielte und der Section durch seine Verlosung und licitatorische Veräußerung 9 R. eintrug, von den glücklichen

Gewinnern jedoch wieder der Section geschenkt wurde, wird bei der nächsten Versammlung unter die Mitglieder kostenlos verlost werden. Sodann erläutert der Obmann Jos. Siegmund das Capitel „Bienenweide und Blütenkalender“ aus dem Merkbüchlein für Bienenzüchter und ertheilte einige Rathschläge zur bevorstehenden Verbesserung der Trachtverhältnisse. 3 neue Mitglieder wurden aufgenommen. 16 Mitglieder zahlten ihre Jahresbeiträge ein. Hierauf wurden nach reger Debatte folgende Beschlüsse gefaßt: 1. Von dem Reinertragnisse des Imkerballes ist ein Hectograph zu Vereinszwecken anzuschaffen; der Restbetrag fließt in die Vereinskassa. 2. Für den Subventionsbetrag von 10 fl. ist weißer Klee samen anzuschaffen und unter die Mitglieder beifuss Ausfaat an geeigneten Stellen gleichmäßig zu vertheilen. Die nächste Sitzung, bei welcher die Wahl der Vereinsfunctionäre für die nächste Periode stattfinden wird, wird in Kratzdorf anfangs Mai abgehalten werden.

3. H.

Section Lämberg Nr. 120. Versammlung am 12. März l. J. Anwesend waren 25 Mitglieder. Herr Obmann Karl Mika, Oberlehrer, Lämberg, bespricht das Thema: „Der Honig, ein vorzügliches Nahrungsmittel“. Die Versicherungsanträge der Bienenstände der Mitglieder werden aufgenommen. Schriftführer R. Schilder, Lehrer, Lämberg, spricht über: „Die Producte der Bienenweide und ihre Verwendung“. Die Besprechung des Inhaltes der Märznummer des Imkers ergibt eine lebhaftes Wechselrede. Beigetreten sind: Frau Antonie Pruscha, Markersdorf, Herr Franz Bracht, Gemeindevorsteher in Groß-Hindorf und Herr Josef Ginzl, Posttrum.

Section Wellhütten Nr. 134 hielt am 3. April 1899 in Gelsch die 1. diesjährige Wanderversammlung ab. Der Herr Obmann Franz Töpner begrüßte die über 100 erschienenen Imker und Bienenfreunde aufs herzlichste, worauf zur Tagesordnung übergegangen wurde. Vorträge hielten die Herren: W. H. Böhm—Prag, und Pfarrer Jos. Lukas—Liebschitz. Beide Vorträge wurden mit großem Beifalle aufgenommen. In dieser Versammlung wurde auch eine vollständig abjustirte Gerstungsbeute ausgestellt. Herr W. H. Böhm erklärte das Imkern in einer solchen Beute auf treffliche Weise, und betonte insbesondere die Vortheile des höheren Räuchermaßes. Als Mitglieder traten weiter 5 Imker der Section bei.

A. C.

Section Ronsperg hielt am 26. Feber ihre Generalversammlung. Der Vorsitzende begrüßt die Anwesenden, worauf der Geschäftsleiter das letzte Protokoll verliest.

Thätigkeitsbericht: 3 Versammlungen abgehalten. Die Section zählte im abgelaufenen Jahre 98 31 Mitglieder, davon 3 ausgetreten, verbleiben 28. Während dieses Jahres 4 neue Mitglieder beigetreten. 1899 ein neues Mitglied beigetreten. Somit zählt die Section heute 30, resp. 33 (mit den neu hinzgetretenen); 30 Bienenzucht betreiben. 3 Vorträge gehalten, Vortragender der Obmann. Schleudermaschine bekommen 9 fl., 5 Mitglieder benützt. 2. Vereinsbieneinfode. Cassabericht. Eingez. 30 Mitgl. zu 1 fl. 15 fr. — 34 fl. 5 fr. abzugl. Sectionsbeiträge bleiben 4 fl. 5 fr. Ein Mitglied noch nicht eingezahlt. Über Abgabe der Vereinschwärme längeres Gespräch. Antrag des Geschäftsleiters: „Schwärm wird an Mitgliedern um 4 fl. abgegeben. Diesem Antrage stand der Antrag des Obmannes gegenüber. Unentgeltliche Abgabe der Schwärme an Mitglieder.“ Sodann Vortrag des Obmannes: Das Bienenjahr aus meinem Tagebuch.

J. D.

Die Section **Richellowitz** und Umgebung hielt Sonntag, den 5. März in Richellowitz eine gutbesuchte Vereinsversammlung ab, in der Herr Obmann Karl Kessel die erfreuliche Mittheilung machte, das die löbl. Bezirksvertretung in Weferitz zur Anschaffung einer Honigschleuder der Section den Betrag von 10 fl. spendete. Hierauf besprach er eingehend den Gerstungsstock. Für die Mitglieder aus Girsich und Umgebung wurde Sonntag, den 12. d. M. eine zahlreich besuchte Wanderversammlung in Stipfoll abgehalten.

Die Section **Niemes** Nr. 69 hielt am 12. März in Reichstadt die dritte diesjährige Wanderversammlung ab. Unter den erschienenen Gästen: fehlte auch diesmal der Herr Obmann und dessen Stellvertreter unserer Nachbarsection Leipa Herr Ferd. Thume und Oberlehrer Hiele nicht. Herr Oberlehrer Schwarzbach besprach dann in längerer Rede die „Durchzüngung“. Bei Beantwortung bienenwirtschaftlicher Fragen wurde Herr Thume und Herr Hiele, besonders in Anspruch genommen, wofür beiden Herren hier nochmals gedankt wird. Als Bienenmeister für die Orte: Reichstadt, Kamnitz, Gößdorf und Boitsdorf wurde Herr Krause bestimmt. Die zu gewärtigenden Schwärme aus den Vereinsständen wurden den Herrn Cejka und Herrmann aus Reichstadt zugesprochen.

Die Section **Lampersdorf** und Umgebung Nr. 131 hielt am 12. März beim Herrn Lorenz in Lampersdorf eine Versammlung ab, welche recht gut besucht war. Herr Wanderlehrer F. Teuber (Pilsnau) hielt einen Vortrag über die Honigvermehrungsmittel. Er besuchte auch mehrere

Bienenstände des Ortes und bezeichnete die hiesige Bienenrasse als sehr gut und gab seiner Bewunderung darüber Ausdruck, daß er auf allen Ständen, die er besuchte, sehr solid gearbeitete, gefällige und kostspielige Bienenwohnungen fand. B. B.

Die Section **Mertendorf** und Umgebung Nr. 135. Die am 9. April d. J. anberaumte zweite Sectionsversammlung sollte auf dem Bienenstande des Geschäftsleiters Herrn Oberlehrers G. Keller stattfinden, mußte jedoch wegen ungünstiger Witterung im Gasthause „zum Gemeindehause“ in Mertendorf abgehalten werden. In einem längeren Vortrage „Über die Auswinterung des Biens“ gab der Geschäftsleiter G. Keller an der Hand geeigneter Skizzen, welche diesmal die geplanten praktischen Demonstrationen ersetzen mußten, die wichtigsten Grundzüge einer rationellen Be-

handlung des Biens im Frühjahr und der Vorbereitungen für die bei günstiger Witterung bald eintretenden Tracht. — Die Auswinterung dürfte nach einzelnen Berichten der Mitglieder in unserem Sectionsgebiete eine recht günstige sein. Bestellt wurden 10 Stück Krainer Originalstöcke. An der Versammlung nahmen 20 Personen, darunter 15 Mitglieder, theil. Die nächste Versammlung soll im Monate Mai auf dem Bienenstande des Mitgliedes Herrn Josef Knie in Gr. Töber stattfinden. G. K.

Alle anderen nach dem 15. April eingelaufenen Berichte finden erst in Nr. 6 Veröffentlichung. Zugleich ersuche ich die Herren Geschäftsleiter der Sectionen dringend die Berichte möglichst kurz zu fassen, da sonst der hierfür bestimmte Raum des Blattes nicht ausreicht.

Monatsbilder.

Arbeiten des Imkers im Mai.

Als ich im Vormonate der Freude über die vorzügliche Winterung der Bienen Ausdruck gab, machte ich zugleich auf die Möglichkeit eines noch sich einstellenden Nachwinters aufmerksam. Kaum war aber die Feder trocken, die das niederschrieb, war der böse Gast auch schon da. Mit Wind und Frost kam er daher und begann Krieg und Verderben zu verbreiten gegen die unschuldigen Kinder Floras, die sich zu zeitig hervorgewagt hatten. Und unsere armen Bienen hatten keine geringe Noth und Qual zu erdulden, ob des unwirtlichen Wetters, das ihnen mit winzigen Ausnahmen Ausflüge nicht gestattete.

Wurden aber solche im Drange der Noth doch gewagt, dann war es zumeist ihr letzter Flug, sie kehrten nicht mehr in das schützende Heim wieder zurück. In solchen bedrohlichen Zeiten nach der Auswinterung, da muß von Seite des Bienenvaters alle Mühe und Umsicht aufgeboten werden, um wenigstens theilweise die Entvölkerung seiner prächtig durchwinterten Stöcke hintanzuhalten. Diese Sorge wird auch heuer bis in den Mai hinein währen müssen, denn es ist nicht ausgeschlossen, daß die Eismänner noch sich recht unliebsam bemerklich machen könnten. Also immer noch Warmhaltung der Bruträume und erhöhte Sorgsamkeit in Bezug auf die Zehrsvorräthe.

Der rauhe unwirtliche April war die Ursache einer ganz ungewöhnlichen Zehrung. Viele Völker sind durch Hunger umgekommen, wo nicht rechtzeitig geholfen wurde oder geholfen werden konnte. Es kamen Völker vor, die sehr stark waren, viele junge Bienen, aber nicht einen Tropfen

Honig, sowie auch keine Brut aufzuweisen hatten. Welchen Schaden hat das im Gefolge! Solche Honigarme, brutlose, wenn auch starke Völker, müssen doch zurückgehen, weil der unvermeidliche tägliche Abgang nicht sobald wieder ersetzt wird und daher kommt es, daß sie zur Zeit der Haupttracht gar nichts leisten und stets honigarm bleiben. Bei solchen Völkern kommt bei eintretender Volltracht der Bruttrieb zur Geltung, während stets mit gutem Vorrath versehene Völker zur Ausübung des Sammeltriebes übergehen und ihn mit größtem Fleiße ausüben. Am Schluß der Tracht findet nun der Imker den gewaltigen augenscheinlichen Unterschied zwischen diesen Völkern. Jene haben viel Volk und wenig Honig, diese weniger Volk, die Waben aber dick und schwer bis auf die letzten Zellen mit Honig gefüllt.

Aus diesen Gründen schon und wegen weiteren planmäßigen Vorgehens in der Behandlung der Völker, wird in den ersten Tagen des Maimonats eine Sichtung derselben vorgenommen, um sich abermals von dem Stande des Zehrvorrathes und der Brut zu überzeugen. Wir bestimmen nun (diese Methode hat sich immer am besten bewährt) je nachdem man eben zu vermehren gedenkt, die Völker mit schönem Brutstande und älteren Königinnen zu Schwarmvölkern, die übrigen zu Honigstöcken. Die ersteren werden speculativ gefüttert und zu diesem Zwecke anfänglich jeden zweiten Tag und später täglich am Abend nach eingestelltem Fluge $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{7}$ Liter mäßig verdünnter lauwärmer Honig unter den Sitz des Volkes geschoben. Ich bemerke ausdrücklich, daß die Speculativfütterung von unten zu geschehen hat, weil sie von hieraus ungleich mehr leistet als von oben. Mit der Triebfütterung geht nunmehr die Erweiterung der Bruträume Hand in Hand. Der Bruttrieb stellt sich nun ein und geben wir den Schwarmvölkern ab und zu auch Gelegenheit zum Ausbauen von Waben, indem wir die Rähmchenobertheile in der Mitte mit Waben- oder Anfängen von Mittelwänden versehen. Am besten sind diese Anfänge in der Form eines Dreiecks zuzurichten. Diese Form ist für die Bienen am zweckdienlichsten, nachdem dieselbe von der Bautraube gut eingeschlossen werden kann und ihr die Seitenschwefel des Dreiecks außerdem zwei Angriffsstellen für eine Wabe bieten. Die Triebfütterung währt so lange bis der erste Vorschwarm herunter ist. Die zu Honigstöcken bestimmten Völker, die also nicht schwärmen dürfen, wenn der Erfolg nicht in Frage gestellt werden soll, werden nicht speculativ gefüttert, müssen jedoch stets einen genügenden Zehrvorrath haben und wo er fehlt, wird derselbe durch Darreichung einer größeren Portion auf einmal ersetzt. Für diesen Zweck sind vorräthige Honigwaben das beste Mittel, durch welche zugleich die Erweiterung des Brutraumes vorgenommen wird. Diese Honigwaben sind vor dem Einfügen in den Stock zu entdecken. Zur Befriedigung des Bautriebes bei den Honigvölkern geben wir nicht Anfänge, sondern ganze Mittelwände, welche zwischen der letzten und vorletzten Wabe ihren Platz bekommen. Soviel über die Behand-

lung der Schwarm- und Honigstöcke während des Verlaufes des Maimonats, die in den meisten Fällen zutreffen wird, da durch das unwirtliche Aprilwetter die Entwicklung der Bienen im Allgemeinen zurückgeblieben ist. Im Ganzen halte sich insbesondere der Anfänger immer folgenden Rath vor Augen: „Arbeite nicht auf Schwärme, sondern auf Honig. Nicht wer viele Völker, sondern wer viel Honig hat, ist Bienenkönig!“

Bei Anwendung der Kunstwaben oder Mittelwände halte man sich im Allgemeinen an die nachfolgend angeführten 5 Rathschläge. Man lasse Mittelwände ausbauen: 1. Vor, oder nach der heißen Jahreszeit; 2. in jenen Stöcken, die gut im Schatten stehen; 3. wenn es angängig ist, lieber von mittelstarken Völkern; 4. immer anschließend an den Brutstich des Volkes, niemals im Brutstich selbst und 5. immer zwischen zwei ansgebaute Waben; da werden sie am schönsten ausgebaut.

Die Brutnesterweiterung bei sich normal entwickelnden Völkern werden wir bis zur Maimitte ausnahmslos durch die Einschabung einer Wabe zwischen die letzte und vorletzte vornehmen, erst nach dieser Zeit und sobald die Völker gehörig erstarkt sind, können wir eine Erweiterung im Brutkörper selbst vornehmen, diese Wabe muß jedoch stets dort eingeschoben werden, wo die jungen Bienen eben die Zellen verlassen, dorthin wird die Königin bei ihrer nächsten Wanderung ihren Weg richten, um die leeren Zellen neuerdings zu bestiften und so die eingeschobene Erweiterungswabe in den Brutkörper mit aufnehmen. Auch können diese Waben, aus deren Zellen die Bienen zu schlüpfen beginnen, zur Verstärkung oder Ausgleichung schwächerer Völker entnommen und hiefür leere Bienenzellenwaben eingestellt werden. Bei diesem Vorgange wird im Brutkörper die wenigste Störung verursacht.

Wer Königinnenzucht betreiben will, um behufs künstlicher Vermehrung taugliche Königinnen zu haben, kann damit in diesem Monate beginnen. Es wird zu diesem Zwecke ein gutes starkes Volk entweijelt, und die dann angelegten Weijelzellen werden am 10. Tage nach der Entweijelung ausgeschnitten, um in Ablegern verwendet zu werden. Oder es wird die Theilung des Volkes mit den Weijelzellenwaben vorgenommen, mit diesen Theilen eigene Weijelzuchtstöckchen bevölkert und die Befruchtung der jungen Königinnen abgewartet. Diese letztere Methode ist jedenfalls der ersteren vorzuziehen, weil dabei weniger aus Spiel gesetzt wird und wenn man sich vor Augen halten muß, als nicht fruchtbare Königinnen zur Verfügung stehen. Der Anfänger sollte sich überhaupt in solche Manipulationen gar nicht einlassen, er wird immer besser berathen sein, wenn er dem naturgemäßen Verlauf den Vorzug gibt. Überhaupt sollte niemals an eine künstliche Vermehrung geschritten

werden, bevor nicht die erste Haupttracht vorüber ist. Für die Ausnützung dieser Tracht sollten die Volkskräfte zusammengehalten und nicht zersplittert werden. Wir verlegen daher stets die Vermehrung in die Pause, die zwischen der ersten und zweiten Haupttracht eintritt, hier zwischen dem Abblühen der Akazie und dem Aufblühen der Linde. In dieser Beziehung müssen also auch dafür dem Imker die Trachtverhältnisse maßgebend sein, wenn anders er folgen schwere schädigende Mißgriffe vermeiden will. Die künstliche Vermehrung kann überdies nur von einer kundigen Hand vorgenommen werden, weil sie viele Vorsicht und Sachkenntnis erfordert, denn: „Nur der Meister kann sich gestatten die Form zu zerbrechen!“ Baron von Ehrenfels, dieser große Praktiker, dessen Bienenbuch heute noch ein wahres Kleinod genannt werden muß, sagt: „Ein Ableger ist das Product menschlicher Laune mit unzeitiger Kraft, zur un rechten Zeit ohne die rechte Nahrung, ein Kind, geraubt aus dem Mutterschoß, daher unzeitig geboren“ ... Und vom Naturschwarm sagt er: „Ein natürlicher Schwarm ist das Product der Kraft, der Zeit, der gleichzeitigen Nahrung, eines instinctmäßigen Vorgefühls von Wetter und eines Aggregats von mütterlicher Ausstattung und instinctmäßigem Zusammenwirken von Kindern, die die Natur mit der alten Königin nicht aufs Ohngefähr, sondern mit Sorgfalt und Mutterliebe hinausendet“. Das sind beherzigenswerte Worte, die uns zur Natur wieder zurückführen. Und das thut uns wahrlich noth, denn die Sucht, die in der Reihe der letzten 10 Jahre, die Natur durch Kunst ersetzen und meistern wollte, hat unsere Bienenzucht tief geschädigt. Nur die volle Umkehr zur Natur und ein aufmerksames verständiges Befolgen der Weisungen, die uns ihre Wege zeigen, kann und wird uns der Vervollkommenung immer näher bringen. Dann wird aber auch der Spruch des Pastors Knoblauch seine Berechtigung verlieren, der da lautet:

„Wo Honig umflutet das Bienenhaus,
Heilen selbst die größten Dummheiten aus.“

Prag.

W. H. Böhm.



—*— Rundschau. —*—

(Von Felix Baßler—Graz-Grottenhof und Karl Gründig—Brüß).

Bienengewicht. Nach Fr. Nicéphore in Revue scientifique d'A. wiegt eine Biene 0.1 Gr. 10.000—11.000 Bienen gehen auf 1 Lb. Eine mit Honig angefüllte Trachtbiene wiegt 0.2 Gr.

Anpflanzung von Weiden. A. Wathelet empfiehlt dringend in Rucher Belge die Anpflanzung der weißen Sahlweide, der Palmweide und der Trauerweide. Insbesondere die beiden ersten sind hervorragende Honigpfländer. Die männlichen Weiden liefern Pollen und Nectar, die weiblichen nur Nectar, daher erstere vorzuziehen.

Ueberlogieren der Völker im Frühjahr. In andere Stöcke empfiehlt A. Wathelet behufs gründlicher Reinigung der Wohnungen; hierzu genügt es nur einen Ausbrennstock zu haben (— aber gleiches Räuchermaß. D. R.) Rucher Belge.

In Erwägung des großen **Nährwerthes** des Zuckers, dem man in neuester Zeit besondere Aufmerksamkeit zuwendet, ja auch wissenschaftlich als richtig befunden hat, ist hervorzuheben, daß dieser Wert ja auch in unserem Honig vorhanden ist und wir so ein Mittel erster Ordnung haben, unsere Muskeln zu stärken und der Ermüdung derselben zuvorzukommen. Rucher Belge.

Die Fütterung von oben ist die einfachste und am wenigsten gefährlichste.

Lacoppe-Arnold in Rucher Belge.

Schwärme auf Anfänge oder auf ganze Kunstwaben? Auf ganze Kunstwaben sie zu setzen ist vorteilhafter; dies beweist N. Picot in „Rucher Belge“ durch sechsjährige Prüfung. 1. Ist die Aufgabe für Kunstwaben nicht zu groß, sondern wird durch den erhöhten Honigertrag weit aus übertroffen. 2. Ziehe sich, mindestens die auf der Ritzschepresse erzeugten Mittelwände nicht. 3. Haben es die Larven nicht kälter als in Naturwaben. 4. Kostet den Schwarmbienen das Wachs wohl wenig, aber sie gewinnen bedeutend an Zeit zur Vollenbung des Baues.

Dünne Mittelwände kann man auf der Ritzschepresse erhalten. Man taucht mit Honigwasser befeuchtete Glascheiben in geschmolzenes Wachs. Sehr rasch natürlich. Die dünnen Wachsblätter, die noch warm sein müssen, preßt man hernach schnell.

(Babische Biene).

Die **Esparsette** ist die Kleert, welche nicht nur am meisten honigt, sondern auch eine Futterpflanze erster Ordnung ist. Grün geschnitten bekommt sie besonders den Misch-

kühen sehr gut; sie bereichert den Boden an Stickstoff, nützt auch den Untergrund besonders aus; durch ihr starkes Wachstum vertilgt sie auch die Unkräuter und liebt tiefgründige, kassige Böden. Ertrag 4—7000 Kg. Dürrfutter per ha. Man wähle die zweischürige Esparsette.

Le Bon in „l'Apiculteur Belge“.

Durch rechtzeitige Triebfütterung im August-September (in trachtlosen Gegenden. D. R.) erhält man mit jungen Bienen wohl bevölkerte winterfähige Stöcke, hat man reichliche Vorräte derselben gelassen für die Frühjahrbrut, sorgt man, daß die Bienen dann genug Wasser und Pollen haben, wird man im Frühjahr das **Vereinigen schwacher Völker** nicht notwendig haben; höchstens im Falle der Weisellosigkeit. (De Jeumont).

L'Apiculteur Belge.

Imkervereine. G. Thibault erzählt in l'Apiculteur, daß in England 55.000 Imker einer Vereinigung angehören mit einem wöchentlich erscheinenden Fachblatt. In Belgien sind 7 oder 8 Vereine mit 12.000 Mitgliedern. Ein einziger Schweizer-Verein zählt mehr als 6000; derselbe besitzt eine Finanzreserve von 18.000 Fcs., sein Jahresbudget beträgt ebensoviel. Davon verwendet er fast 3000 Fcs. auf Unterricht. Die belgische Statistik zeigt, daß der Soigweinconsum steigt und der Schnapsverbrauch sinkt!

L'abeille et s. c

Frankreich. Stand der Bienenzucht 1897. Es gab 1.600.303 Stöcke, welche zusammen 7.316.400 Kg. Honig lieferten. Das Kg. wurde durchschnittlich mit 1 Fcs. 38 Cts. = 67 fr. bezahlt. — An Wachs wurden 2.147.442 Kg. gewonnen, welche durchschnittlich mit 2 Fcs. 18 Cts. = 1 fl. 5 fr. verkauft wurden. Ohne den Wert der verkauften Schwärme in Rechnung zu ziehen, hat die Bienenzucht Frankreichs 1897 demnach 15 Millionen Fcs. = 7.200.000 fl. eingebracht. Bull. d. Min. de l'Agr. de Fr.

Flugrichtung. Auf die Himmelsgegend, nach welcher die Fluglöcher der Beuten gerichtet sind, kommt es nicht an. Nur die nördliche Flugrichtung ist nicht zu empfehlen; weil die mit den Fluglöchern nach Norden liegenden Beuten, da letztere im Winter und Frühjahr gar nicht von der Sonne getroffen werden, nicht hinreichend ventilieren und mit starken Böllern befeht, leichter nassen als solche, deren Fluglöcher eine andere Richtung haben. (Leipzig. Bztg.)

Naturhonig und Kunsthonig.

Ueber Naturhonig und Kunsthonig bringt die „Pharmaceutische Zeitung“ eine bemerkenswerte Auseinandersetzung. Da die Menge des in Deutschland gewonnenen natürlichen Bienenhonigs für den Bedarf weitaus nicht ausreicht, so ist seit längerer Zeit ein künstlicher Honig als Ersatzmittel in den Handel gebracht worden. Er wird aus Invertzucker dargestellt, der durch verdünnte Salzsäure aus gewöhnlichem Rohrzucker erhalten wird. Solcher Kunsthonig wird entweder unvermischt oder mit Zusatz von Bienenhonig verkauft und gewöhnlich als Honig schlechthin als Heidehonig oder Heidebeihonig verkauft. Es ist von einer Reihe von Chemikern anerkannt worden, daß dieser Kunsthonig in jeder Beziehung, also sowohl im Geschmack als im Nährwert, gutem Bienenhonig nicht nachstehe und, da er um ein Drittel billiger ist, als ein angenehmer Ersatz von Naturhonig zu betrachten und zuzulassen sei. Natürlich darf das Publicum verlangen, daß der künstliche Honig als solcher erkennbar vor dem Verlaufe bezeichnet werde, was bisher nicht immer geschehen ist, so daß eine gesetzliche Regelung nothwendig erscheint. Nach dieser Richtung liegt bereits eine Entscheidung des deutschen Reichsgerichtes aus jüngster Zeit vor. Ein Kaufmann hatte große Mengen von Kunsthonig angefertigt, die er nach einem gewissen Zusatz von Naturhonig unter den Namen „Bienenhonig“, „Tafelhonig“ oder „Zuckerrhonig“ verkaufte. Ein einziger Abnehmer in Hamburg erhielt in einem Jahre allein 6202 Centner solchen Honigs, der als aus der Lüneburger Heide stammend bezeichnet wurde. Obgleich die Unschädlichkeit und die Güte dieses Erzeugnisses außer Zweifel gestellt werden konnte und sogar zugegeben wurde, daß mancher Naturhonig wegen einer zu großen Menge von aromatischen Stoffen den Zusatz von Kunsthonig verlangte, wurde der fragliche Honighändler doch wegen Uebertretung des Nahrungsmittelgesetzes verurtheilt, da er zweifellos die Absicht verfolgte, sein Kunsterzeugnis als natürlichen Honig auszugeben. Das Reichsgericht hat die daraufhin eingelegte Revision verworfen. Es soll nun von Seite der Reichsregierung eine Verordnung erlassen werden, nach welcher die Bezeichnung Honig nur auf das reine von Bienen gelieferte Erzeugnis aus den Blüten zu beschränken ist, für alle honigähnlichen Erzeugnisse aber die Bezeichnung „Kunsthonig“, sowie die Angabe der Art der Herstellung und Zusammensetzung vorgeschrieben wird.

Chinesische Bienenzeitung. Unter den 12.000 Europäern der Stadt Hongkong dürfte es kaum 20 geben, die morgens nicht ihr geröstetes Brot mit Honig essen. Trotzdem bleiben die Chinesen bei ihrer alten

Betriebsweise, und es ist der chinesische Honig infolge seines Beigeschmacks für den Europäer ungenießbar. Er hat ein merkwürdiges weißliches Aussehen und einen muffigen Geschmack. Der Grund ist der, daß die Bienenkörbe oder plumpen viereckigen Kasten nicht im Freien, sondern in den Wohnungen, gegenüber den Fenstern stehend, in deren Papierbekleidung in gleicher Höhe mit dem Flugloch, das sich in halber Höhe des Korbes oder des Kastens befindet, eine Öffnung zum Ausfliegen angebracht ist und ein Brettchen, das zur Hälfte in die Stube, zur Hälfte ins Freie reicht. Von dem Geruch und Schmutz in einer solchen chinesischen Hütte, wo außer den Bienen auch Geflügel, Ziegen, Schweire und Menschen haufen, kann ein Europäer sich keinen Begriff machen. Daß bei dem Tumult die Bienen nicht zur Ruhe kommen, ist klar; die Stöcke sind daher stets von toten Bienen umgeben und bleiben stets schwach, so daß sie die sehr günstigen Trachtverhältnisse nie ausnützen können. Die Mandarinen halten die Bienenstöcke in ihren Gartenveranden. Die Wohnungen sind aus Glas gefertigt und stehen auf bronzenen Gestalten. Den Deckel zieren bronzene Drachen. Eine solche Wohnung ist ein Kunstwerk. Zweimal im Jahre tödtet man die Bölker und setzt Schwärme ein. Der Honigpreis beträgt in Hongkong und Schanghai 1 Mark für ein Pfund englisch.

(Luxemb. Bztg.)

Gravenhorst's deutsche illustr.

Bienenzeitung wird von seinen Kindern Hugo und Franziska rebigiert, also weiterbestehen.

Wachsfälschungen. Das Wachs wird, nach dem progress apicole, verfälscht mit verschiedenen Abfallstoffen, z. B. mit Talg, Öl, Erbwachs, Pflanzenwachs, Balzfischleim, gelbem Oker, Schwebpat und — Seife. Diese Verfälschungen zu erkennen, soll folgendes Mittel gut sein: In einer Tasse werden auf gelindem Feuer 5 Gramm Wachs, 5 Centiliter (50 Gramm) Wasser und 15 Gramm kohlensäure Soda bis zum Kochen gebracht, und man läßt sie darnach erkalten. Wenn das Wachs rein ist, so wird es sich auf der Oberfläche des Wassers sammeln und dieses selbst rein bleiben. Ist es aber verfälscht, so wird die Flüssigkeit sich getrübt zeigen. Beimischen bis zu 5% sind noch mit Sicherheit zu erkennen.

(Prakt. Wegweiser).

In Belgien gab es 1897 schon 210 Bienenzuchtvereine mit 8668 Mitgliedern, ungefähr 70.000 Bienenbölker mit einer Zehrernte von 350.000 Kilo Honig.

(Luxemb. Bztg.).

In Oberösterreich war das vergangene Bienenjahr in den vier Landeskreisen ein sehr verschiedentliches. Während

im Salzkammergute ein sehr schlechtes, im Nieber Bezirke mit wenigen Ausnahmen ein größtentheils schlechtes Ernteertragnis, im Belfer Bezirke hingegen ein besseres zu verzeichnen ist, so wird vom Greiner Bezirke, sowie um Schärding ein gutes, im Linzer Bezirke ein theilweise gutes, im allgemeinen jedoch ein mittelmäßiges Honigjahr gemeldet. Es wurde constatirt, daß durch verschiedene Witterungseinflüsse in einzelnen nur wenige Stunden entfernten Gebieten die abnormsten Resultate erzielt wurden.

(Mittheilungen über Gartenbau etc.).

Neue Bienenzeitschrift. Seit 1. Januar 1. J. erscheint zu Arlon eine neue Monatschrift „L'abeille luxembourgeoise“. Schriftleiter oder Directeur ist Désiré Hallet zu Arlon. Das Jahres-Abonnement beträgt 2 Franken. (Luxemb. Bztg.).

Schwarmbienen leicht in einen Fangkasten zu locken, empfiehlt Dr. Dzierzon in der „Leipziger Bienenzeitung“ den Fangkasten wichtig mit Mehlisenkraut einzureiben, von einer Wabe irgend eines Volkes die Bienen in den Kasten zu kehren, da ihr Branzen, wenn derselbe schnell über den Schwarm gehängt wird, die Bienen anlockt. Eingestellte Waben mit junger Brut halten den Schwarm in der Wohnung fest, auch wenn keine Königin dabei ist.

Der Sitz des Geruchsinnes der Biene soll das Gaumensegel sein. Eine Hautschale, die vom hinteren Rande des Gaumens herabhängt und die Schlundhöhle verschließt und öffnet. Andere haben die Ansicht, daß der Geruchsinns seinen Sitz in den Fühlern habe, zu deren Begründung kürzlich Ludwig folgendes interessante Experiment angab: Bringt man mit einem Fühler der Biene ein kleines etwa an einem dünnen Strohhalmchen hängendes Honigtröpfchen in Berührung, so streckt die Biene sofort den Rüssel darnach aus, um es aufzusaugen. Das lehrt auch eigene Versuche.

(Pfälzer Bienenzeitung.)

Zum Kampfe der Leipziger Bienenzeitung gegen Gerstung und sein System. „Zu streng wird die rationelle Beute von Pfarrer Gerstung verurtheilt in der Leipz. Nr. 2, Seite 31, Jahrgang 99. Herr Dache sagt: Zum Wandern eigne sich Pf. Gerstungs Beute absolut nicht und sei hierzu nicht zu gebrauchen. Ich imkere seit 3 Jahren in Gerstungs Einbeute und bin 1897 und 98 auch damit in die Heide gewandert, habe aber nicht den geringsten Nachtheil verspürt zwischen Normalmaß und Gerstungsmaß, weder an der Beute noch an den Waben, obgleich der Aufstellungsplatz 7 Stunden von meinem Orte entfernt liegt. Die Fahrt geschah per Kasse auf einem Karren ohne Federn, bloß

etwa Stroh als Unterlage. Außerdem war an manchen Stellen schlechter Weg. Es sind aber auch noch mehr Imker in meiner Gegend, welche mit Gerstungs-Beuten zur Heide wandern, ohne Schaden zu nehmen. Das ist hier ein überwundener Standpunkt“.

Diesen Artikel sandte ein Mitglied meines Vereins an die Leipz. Bztg. zur Veröffentlichung, erhielt denselben aber zurück mit dem Bemerken, daß man durch Schaden wohl noch klug werden würde. Daß das Sprichwort allgemein wahr ist, kann wohl niemand bestreiten; wie es sich aber bezüglich Ihres Maßes bewahrheiten soll, ist mir auch nach Durchlesen des Art. v. Andrae in Heft 4, Jahrgang 1896, der „Leipziger“, auf den hingewiesen wurde, gar nicht klar geworden. Der betr. Artikel bespricht die Vor- und Nachtheile des rationellen Maßes. Dort befindet sich auch die Behauptung, daß die rationellen Waben sich nicht zum Wandern eignen (wie Dache in oben angezogenem Artikel) und daß sich an den unteren Theilen der Waben feuchter Niederschlag, oft Moos erzeugend, ansetze. Erfahrung ist die beste Lehrmeisterin, sie macht klug. Aufgrund dessen können die hiesigen Imker mit rationellem Maße offen erklären, daß sich mit rationellem Maße bei rationeller Behandlung sehr wohl wandern läßt. Anglikischen Gemüthern rathen wir an, einen Draht durch die Länge der Waben anzubringen. Über buckligen Bau wird man nicht zu klagen haben, ebenso wenig wie über sonstigen Schaden an den Waben.

Lonzen.

Palm.

Zu diesem Briefe, welcher an Pf. Gerstung eingesandt wurde, bemerkte derselbe folgendes: Die meisten deutschen Imker wissen leider nicht, wie es um die Imkerfachpresse in Deutschland bestellt ist, darum ist es ein sehr dankenswertes Vorgehen des Verfassers obiger Mittheilung, einmal durch Thatfachen zu beweisen, mit welchen Mitteln gewisse Blätter versuchen, den Sieg der Wahrheit aufzuhalten. Fast jede Nummer der Leipziger Bienenzeitung beweist ja, daß ihre Spalten nur offen stehen für Artikel gegen das rationelle System und auch den Vertretern desselben, jetzt wissen nun auch die deutschen Imker, daß die Leipz. Bztg. rücksichtslos alles abweist, was für unsere gute Sache eintritt und der Wahrheit die Ehre geben will. Weist doch die Leipz. Bztg. sogar Insinuationen zurück über Gegenstände, die meinen Namen tragen. Sie erweckt damit den Anschein, als ob es in Deutschland nur Gegner unseres Systems gebe, da ja in ihr nie ein Anhänger das Wort zur Vertheidigung er-

greift. Unsere Leser werden selbst das richtige Urtheil über solches Vorgehen fällen. Wir stehen fest auf dem Glauben an den Sieg der Wahrheit gerade solchen Gegnern gegenüber, denn wer seine Sache nur noch mit oben gekennzeichneten Mitteln halten kann, der hat ja dadurch selbst schon das Todesurtheil über sie gesprochen. Daß der jetzige Stand der Dinge uns das volle Recht einräumt zu dem Bekenntnis: Das rationelle System ist Trumpf und ihm gehört allein die Zukunft, das mögen nachfolgende Urtheile aus anderen Blättern kundthun, welche wir um viele vermehren könnten, wenn uns der Raum zur Verfügung stände:

Im deutschen bienenwirtschaftl. Centralblatt (welches sonst durchaus nicht auf unserer Seite steht, aber wenigstens auch Anhängern unseres Systemes das Wort nicht entzieht, was der Redaction zur Ehre gereicht) schreibt der sachkundige Verfasser der monatlichen Anweisungen in einer Antwort auf eine Anfrage:

Die größte Dual für den Anfänger ist die Wahl der Wohnung. Wenn Sie all die oft sich widersprechenden Ansichten über die verschiedenen Wohnungen lesen, dann können Sie gewiss mit Recht sagen: „Mir wird bei alledem so bumm, als ging mir ein Mühlrad im Kopf herum“. Aber Sie sind ja schon glücklich von der Dual und dem „Mühlrad“ erlöst, da Sie die Wahl bereits getroffen haben, indem Sie sich 10 Gerstungskästen haben kommen lassen. — Nach meiner Meinung, die Sie wünschen, haben Sie eine gute Wahl getroffen. Ich kann und will nicht behaupten, daß der Gerstungskasten die beste Wohnung ist, aber mir ist er von den mir bekannten Kastenwohnungen die beste. Der Gerstungskasten soll eine „Fleischbeute“ sein? Diejenigen Imker hier in Dithmarschen, die mit Gerstungskästen arbeiten, lachen über diesen „Witz“. Ein starkes Volk haben wir doch sonst gern, weil es bekanntlich mehr leistet, als mehrere Schwächlinge. In runden Körben, in Bogenstillbern u. a. können uns die Völker doch nicht leicht zu stark werden; denn je stärker, je mehr Honig. Das gilt auch vom Gerstungskasten. Meine Gerstungskästen haben in der Regel verhältnismäßig den meisten Honig. Im verflorenen sehr schlechten Honigjahr haben einige Imker in der Mark noch im Durchschnitt annähernd 40 Pfd. dem Gerstungskasten als Überschuss entnommen, weil sie dort an ein paar schönen Tagen eine gute Tracht aus dem Klee hatten. Vor einigen Jahren erntete ein Biengzüchter in Meldorf von einem Gerstungsvolk, dem der Vorschwarm wieder zurückgegeben war, einen Überschuss von etwa 112 Pfd. Sind das Fleischbeuten? Auch die Durchwinterung im

Gerstungskasten ist in jeder Hinsicht eine vorzügliche. Von Schimmel und Feuchtigkeit in der Wohnung keine Spur, da die losen Strohmatten oben und hinten alle Feuchtigkeit fortleiten. Wenn Sie die Völker im Herbst so einpacken, wie ich in Nr. 1 dieses Jahrgangs bemerkt habe, dann ist die Zehrung eine sehr geringe. Zum Wandern eignet sich der Gerstungskasten ebenso gut, wie jede andere Kastenwohnung.

Süderhastedt (Post.), den 20. Februar 1899.

J. H. Kühn.

Hest 5 des „prakt. Bienenweiser“ bringt eine Nachricht aus Brasilien:

Meine Voraussetzung vom 17. September v. J. hat sich nur zu sehr bestätigt, dennoch habe ich vor Weihnachten von den 3 besten meiner Völker in Thüringer Einbeuten 25 Kg. Honig geschleudert, während die Amerikaner-Beuten, die ebenso starke Völker hatten, gar keinen Honigüberschuss ergaben. Wenn es nun auch heißen mag, daß weder Beuten noch Rähmchen honigen, so kann ich doch nicht umhin, nach meinen Ergebnissen das rationelle Maß nach Gerstung vorzuziehen. Mit herzlichen Grüßen.

Curitiba, 15. Januar 1899.

Francisco Schaffer

Die Februar-Nummer der Münchener Bienenzeitung bringt ein interessantes Urtheil des alten Praktikus Wiggall:

„Seit 1878, also volle 20 Jahre, führe ich auch das deutsche Vereinsmaß auf meinem Stande, weil ich es als Handelsimker führen mußte, obwohl meine auf breiterem Maße wohnenden Bienenvölker, die ich von früher her nicht ausgeben ließ, sich an allen Orten besser bewährten als jene auf Vereinsmaß. Nachgerade aber sehe ich doch ein, daß es thöricht ist, immer nur des guten Tones willen (sehr gut! D. R.) — entgegen seiner eigenen Ansicht und Erfahrung — mit dem großen Haufen zu gehen. Ich werde umkehren und wieder zu breitwabigen Bienenwohnungen greifen. Für eine der besten unter den neuerdings ausgetauschten Bienenwohnungen halte ich unter anderen auch die Thüringer Einbeute“.

Im deutschen Bienenfreund schreibt L. v. Stachelhausen (Converve Texas, Amerika):

„Zu selbstthätiger Entwicklung sind breite Rähmchen nöthig und insofern hat Gerstung entschieden Recht. Seine Rähmchen mit 25 cm Breite halte ich jedoch für viel zu schmal. Nochmals will ich bemerken, daß ich hier nicht bloß theoretisch, sondern nach praktischer Erfahrung urtheile. Ich habe im

Deutschland mit circa 28 cm breiten Rähmchen geimkert, habe später das Normalmaß angenommen und den Schaden erkannt. Ich habe hier 44 $\frac{1}{2}$ cm breite Waben und letztere sind der Brutentwicklung am günstigsten. Wirklich starke Völker erzielte ich aber erst, als ich meine Langstroß-Stöcke noch durch einen Aufsatz erhöhte.

„Dass die Brutentwicklung in den breiten Rähmchen viel günstiger ist, haben in der Hitze des Gefechtes auch die Gegner derselben zugegeben, indem sie behaupteten, dass aller eingetragene Honig in Bienen verwandelt werde. Man hat den Thüringer Stock einen Fleischstock genannt. Wahrlich eine bessere Reclame für diesen Stock hätte man gar nicht ausdenken können!“

Das sind alles Urtheile aus den ersten Monaten dieses Jahres und wir können daher mit dem Beginn dieses Jahres gewiss wohl zufrieden sein, wie aber steht es mit unseren Gegnern?

Sowohl die Leipziger wie andere Bienenblätter, welche den deutschen Imkern die Vogelstraußpolitik aufzwingen und die Wahrheit durch Unterdrückung aufhalten wollen müssen zu ihrem Schrecken sehen, wie die Zeit über sie zur Tagesordnung hinweggeht, die Wahrheit aber behält den Sieg!

Im „Österr. Bienenvater“ schreibt A. Alfonsus, „dass R. Dickel leider zu Waffsen greift, welche eines gebildeten Menschen unwürdig sind. Er hat gegen Freudenstein ein förmliches Kesseltreiben veranstaltet, unwürdig und unschön und nur geeignet, den blanken Ehrenschild der deutschen Imkerschaft zu besudeln. Durch die amtliche Erklärung des Präsidenten der Wanderversammlung Section-Chef Dr. R. v. Beck, durch Zuschriften Prof. Köllingers, Dr. Dzierzons und Prof. Vöglers an Prof. Korschelt (Univ. Marburg) ist Freuden-

stein vollständig gerechtfertigt, was uns von Herzen freut, da wir Freudenstein für einen durchaus ehrenhaften Charakter halten!

„**Stolz lieb ich den Spanier**“ heißt es im „Österr. Bienenvater“ Nr. 3. „Herr Dickel veröffentlicht in der Nördlinger Zeitung einen gemeinsamen Arbeitsplan, nicht weniger als 70 Versuche, um seine Lehre zu beweisen. An der Hand des gesammelten eingelaufenen Materials, sagt er weiter, gedenke ich auf der 44. Wanderversammlung in Köln den derzeitigen Standpunkt ausführlich zu beleuchten. Wir dürfen daher nicht ohne Grund in diesem Jahre einer Wanderversammlung entgegensehen, die ihres gleichen noch nicht gehabt hat.“ Wie bescheiden!

Herr Baron Béla Ambrosy beleuchtet in der „Ungar. Biene“ Dickels Lehre in einem ausführlichen Artikel und sagt unter anderem: „Wahrlich man muß staunen über die Unverfrorenheit, mit welcher Dickel in einem Athem einen der hervorragendsten Imker unserer Zeit, Baron Verleppsch vor der Welt zu compromittieren sucht, um nebenbei auch einen großen Gelehrten, Prof. v. Siebold, zu schädigen.“ Er weist dann aus einem Briefe Wilhelm Güntners nach, dass Dickel sich zum mindesten einer „poetischen Lizenz“ (sagen wir gut deutsch: Verdrehung) schuldig gemacht, als er sich auf eine angebliche Aussage Güntners berief. Die stolzen Worte Dickels „dass er eine neue Periode classischer Bienenforschung anbahnen werde“ belächelt Bar. Ambrosy, und beurtheilt die Schrift Dickels als eine „hinkende Theorie“, ein „Chaos vager Behauptungen“ u. s. f.

In **Serajewo** ist nun ein bosnischer Centralverein begründet worden, der sich auch bereit erklärt, bosnische Bienenchwärme zu vermitteln.



Fragekasten.

Frage 31. Würde meine $\frac{3}{4}$ Joch große Wiese (mehr trockener Moorboden) gerne zur Bienenweide herrichten. Welchen Samen und Gewicht könnten Sie mir empfehlen, um zugleich ein gutes Futter für das Vieh zu haben.

Karl Tetsch, Kleinfürwih, Post Waltsh.
Mitglied der Section Sytal.

Antwort: Es ist sehr schwierig Grasproduction und Bienenweide auf einem Grundstücke zu vereinigen, und es sträubt sich die Feder des Deconomen, Pflanzen, welche allerdings auf mageren Naturwiesen vorkommen, dabei eine nicht unbedeutende Bienenweide liefern, nebst den verschiedenen Gräsern zur Besamung einer neuen Wiese zu empfehlen. Da der Boden, für welchen die Saat vorgeschlagen werden soll, überdies ein trockener Moorboden ist, erscheint die Auswahl zweckentsprechender Pflanzen besonders schwierig. Dennoch soll in nachstehendem versucht werden, eine Mischung von Futtergräsern und Bienen Nährpflanzen zur Besamung einer Wiese zusammenzustellen:

Per $\frac{3}{4}$ Joch:

Wolliges Honiggras	4	Rg.
Französisches Raygras	2	"
Knautgras	2	"
Schaffschwengel	2	"
Thimothausgras	1	"
Kammgras	1	"
Weißklee	2 $\frac{1}{2}$	"
Esparsette	4	"
Wiesensalbei	0 $\frac{1}{10}$	"
Löwenzahn	0 $\frac{1}{10}$	"
Wiesenbocksbart	0 $\frac{1}{10}$	"
Schwebische Luzerne (Medicago falcata)	3	"

21 $\frac{8}{10}$ Rg.

Frage 32. Hat der Schwarmfangapparat für einen Imker, der tagsüber durch seine Geschäfte verhindert ist und Niemanden auf der Einsichte zum Einfangen der Schwärme hat, einen praktischen Wert?

Antwort: Wunder wirken wohl auch die Rindenschwärmfänger nicht und sind gewiss nicht so sicher, daß „man während der Schwarmzeit nicht beim Bienenstande verweilen müßte“. Ich möchte mich nicht darauf verlassen.



Versammlungs-Kalender.

Der Geschäftsleiter des Centralvereines Herr Prof. **Hans Bäßler** aus Prag wird im Monate Mai Vorträge in folgenden Sectionen abhalten:

- am 7. Mai in **Borešlan** für die Section **Bobořitz**,
- „ 14. „ in **Giechhübel** „ „ „ **Unterlomitz**,
- „ 15. „ um 7 Uhr Abends in **Komotau** für die Section **Komotau**,
- „ 16. „ in **Auffig** für die Section **Schöbritz**,
- „ 21. „ in **Pauten**, wo über Anfragen der Section **Einsiedel** eine Versammlung sämmtlicher umliegenden Sectionen (**Tepř**, **Auschowitz**, **Michelsberg**, **Thausing**, **Petschau**) stattfinden soll,
- „ 22. „ in **Frauenstbad** für die Section **Frauenstbad**.*)

Für den 28. Mai ist die Einberufung einer Versammlung der Vorstände aller Teř benachbarten Sectionen dorthin geplant, bei der Herr Prof. Bäßler erscheinen und mit denselben eine Vorbesprechung bezüglich der **Teřlicher Ausstellung 1900** abhalten wird.

Die Section **Woten** Nr. 13 hält am 28. Mai l. J. um 3 Uhr Nachmittag im Gasthause des Herrn **Josef Mattauch** in **Siertsch** eine Wanderversammlung. Programm: 1. Eröffnung und Begrüßung. 2. Verlesen des letzten Protokolles. 3. Einkäufe und Mittheilungen. 4. Vortrag. Über die verständnisvolle Behandlung der **Mobilvöcker** nach **Gerhungs-Grundgesetz-Theorie** (Ref. Herr Oberlehrer **Ernst Schütz**). 5. Die Erzeugung der **Kunstwaben**. Praktische Demonstration mit **Rietzsche's Wabenpresse**. 6. Aufnahme neuer Mitglieder. 7. Ort und Zeit der nächsten Versammlung. 8. Freie Anträge.

Die Section **Eger** Nr. 5 ladet hiemit zu der am 11. Juni l. J. Nachmittags 1 Uhr im Gasthause des Herrn **J. Lohr** in **Saßnitz** stattfindenden Wanderversammlung an. Programm: 1. Eröffnung. 2. Mittheilungen. 3. Vortrag über das **Schwärmen** und die Behandlung der **Schwärme**. 4. Verathung und Beschlussfassung wegen **Errichtung** einer **Sectionsbibliothek**. 5. Geschäftliches. 6. Freie Anträge. 7. Eröffnung des **Fragestuhls**. Gäste sind herzlich willkommen.

Die Section **Auscha** landwirtschaftlicher Bezirksverband Nr. 83 hält am 16. Mai l. J. nachmittags 2 Uhr in **Trenkler's Gasthause Bleiswedel** eine Wanderversammlung mit folgender Tagesordnung ab: 1. Begrüßung durch den **Obmann**. 2. Verlesung der **Verandlungsschrift** der letzten Versammlung. 3. Vortrag: „Auf welche Weise kann die **Bienenzucht** in hiesiger Gegend gefördert werden? (Referent Herr **F. Thume**, **Obmann** der Section **B. Reipa**). 4. Über das **Bienenrecht** in **Österreich** (Herr **J. Bierckel**, **Schulz** in **Lufa**). 5. Aufnahme neuer Mitglieder. 6. Einzahlung der **Jahresbeiträge** für 1899. 7. Freie Anträge.

Die Section für den **Saaispacher** Gerichtsbezirk Nr. 64 hält Sonntag, den 2. Juni um 3 Uhr nachmittags im Gasthaus „zum blauen Stern“ in **Loßendau** eine Versammlung mit folgender Tagesordnung ab: 1. Mittheilungen. 2. „Wesen, Leben, Verhalten und Charakter der einzelnen Glieder eines **Bienenvolkes**“. 3. Besprechungen **bienenwirtschaftlicher Tagesfragen**. 4. Freie Anträge. 5. Aufnahme neuer Mitglieder.

*) Der Geschäftsleiter Herr Prof. Hans Bäßler ist in den Monaten Juni, Juli, August und September nicht in der Lage einen Vortrag in den Sectionen zu übernehmen.

Sonntag, den 14. Mai l. J. hält die Section **Dauba** Nr. 22 im Gasthause des Herrn Josef Strosche in Dürchel eine Wanderverammlung mit nachstehenden Programm: 1. Begrüßung. 2. Das letzte Protokoll. 3. Mittheilungen. 4. Vortrag: „Der Bienenstock“ (Ref. Herr Schulleiter Franz Bečvář). 5. Vortrag: „Beschaffenheit und Wert des Honigs“ (Ref. Herr Schulleiter Franz Flanberka). 6. Besprechung bienenwirtschaftlicher Tagesfragen. 7. Demonstrationen. 8. Eincassierung der Jahresbeiträge. 9. Freie Anträge. Beginn der Verhandlungen 3 Uhr nachmittags, Gäste willkommen.

Die Section **Heinrichsgrün** Nr. 142 wird am 11. Mai l. J. eine Versammlung mit folgender Tagesordnung im Gasthause des Herrn Ludw. Dörfler abhalten: 1. Vortrag des Herrn Lehrer Görg, Altengrün. 2. Aufnahme von Versicherungen. 3. Antrag um Ansuchen einer Subvention vom Bezirksausschuß. 4. Aufstellung eines Vereinsstockes. 5. Antrag wegen Besuches der Section Schönlinde. 6. Freie Anträge. Um vollzähliges Erscheinen wird ersucht.

Section **Fuß des Pfraumberges** Nr. 139. Die in Nr. 4 des Zinkers auf den 15. Mai angekündigte Versammlung in der Mühloh findet eingetretener Hindernisse wegen schon am 11. Mai statt.

Von der Section **Štýtal** und Umgebung Nr. 138 ergeht hiemit die freundliche Einladung zu der am 21. Mai l. J. nachmittags 2 Uhr in Štýtal (Trat's Gasthaus) stattfindenden Vollversammlung, in welcher Herr Wanderlehrer W. H. Böhm aus Prag einen Vortrag über das Thema: „Von der Auswinterung bis zur Schwarmzeit, Bildung sowie Behandlung der Schwärme“ halten wird.

Die Section **Groß-Wonnetitz** Nr. 23 hält die nächste Versammlung beim Herrn Pichnefert in Neustadt am 28. Mai nach 2 Uhr ab. Programm: 1. Wahl des Vorstandes. 2. Einzahlungen. 3. Vortrag. 4. Vereinschwärme.

Die Section **Roszbach** und Umgebung Nr. 24 hält am 7. Mai $\frac{1}{2}$ 3 Uhr nachmittags im A. Wendel'schen Gasthose eine Versammlung mit nachstehendem Programme ab: 1. „Die wichtigsten Punkte der praktischen Bienenzucht“ (Herr Fritz Wendel). 2. „Über Frühjahrsspeculativfütterung“ (Herr Josef Cerminka). 3. Geschäftliches.

Die Section **Einsiedel** Nr. 61 hält am 21. Mai 1899 (Pfingstsonntag) 3 Uhr nachmittags im Gasthose „zur Stadt Einsiedel“ am Bahnhofe in Bauten (Station der Marienbad-Karlsbader Localbahn) eine Versammlung ab und werden hierbei der Geschäftsleiter des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines Herr Prof. Hans Vassler aus Prag und Herr Wanderlehrer Küchler Vorträge halten. — Die meisten benachbarten Sectionen haben ein zahlreiches Erscheinen ihrer Mitglieder bereits in Aussicht gestellt.

Die Section **Widim** und Umgebung Nr. 103 hält am 22. Mai l. J. (Pfingstsonntag) um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn S. Ungermann in Groß Woschnitz eine Wanderverammlung ab. Inm Vortrag gelangen: 1. Bedeutung der Bienenzucht. 2. Über das Schwärmen der Bienen (Referent Herr Oberlehrer F. Tietz aus Tösch). Mitglieder und Gäste herzlich willkommen.

Die Section **Jungbuck** und Umgebung Nr. 101 hält Sonntag, den 7. Mai l. J. 3 Uhr nachmittags im Gasthause zur Glacksbütze ihre Generalversammlung ab, bei welcher Herr Wanderlehrer Teuber, Pilsen einen Vortrag über Königinnenzucht halten wird.

Die Section **Deutsch-Braunitz** Nr. 6 hält am 22. Mai l. J. um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Josef Kiewelt in Burkersdorf eine Wanderverammlung ab. Neben einem Vortrage des Herrn Geschäftsleiters Engelbert Wenzel, Schulleiter Burkersdorf werden die üblichen Programmpunkte zur Abwicklung gelangen.

Section **Lichtenstadt** und Umgebung Nr. 38. Die nächste Versammlung findet am 14. Mai in Großentzsch statt.

Die Section **Güntersdorf** Nr. 41 hält am 28. Mai l. J. eine Versammlung, in der Herr Wanderlehrer F. Teuber aus Pilsen über das Thema: „Der Schwarm und seine Behandlung in den verschiedenen Stockformen“ sprechen wird.

Bücher und Schriften.

Im dunkeln Heim der Biene. Zeitgemäße Betrachtungen über die geschlechtlichen und häuslichen Vorgänge im Bienenvolke. Preis 60 Pf. 1899. Selbstverlag von Rudolf Rietzsch, Templin.

J. N. Öttl's Immenheim. Eine Bienenkunde in Erzählungen. Festschrift zum 50jährigen Jubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von W. Wächtler, Canonicus, Ritter u. s. w. Prag 1896, fast 400 Seiten vom Verfasser nur 60 Kreuzer (ohne Porto). Das Buch hat von Herrn Dr. Dzierzon eine sehr warme empfehlende Einleitung erhalten und will Liebe zur Biene und Lust zur Bienenzucht in ernsten und heiteren Erzählungen verbreiten.

„Wiener Mode“ mit Unterhaltungsblatt „Im Bouboir“. Jährlich 24 reich illustr. Hefte, 24 Unterhaltungsbeilagen und 12 Schnittbogen. Gratisbeilage: Wiener Kindermode. Schnitte nach Maß gratis. Verlag: Wien, Wienstraße. Vierteljährlich fl. 1.50. Eines der besten Modenblätter der Gegenwart.



Angenommene Versicherungsanträge.

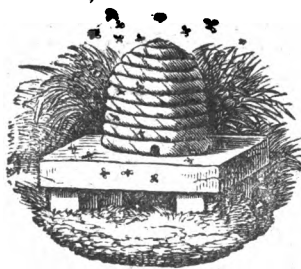
Ab 1. April 1899.

Der Herren: 875 J. Bill, Krottensee. 876 J. Weber, Scheibeneuth. 877 J. Krader, Eger. 878 G. Paul, Mostau. 879 J. Simmich, Bauernig. 880 G. Zimmermann, Oberlohma. 881 J. Polland, 882 J. G. Zuber, beide Franzensbad. 883 G. Rüstler, Seibichfür. 884 J. Friedrich, Kosseneuth. 885 J. Böw, 886 J. Pichl, beide Oberndorf. 887 K. Niderl, Oberlohma. 888 J. Frank, Kropitz. 889 W. Preiß, 890 G. Frank, 891 J. Bapt. Reint, alle Seeberg. 892 A. Stingl, Trogau. 893 G. Zuber, Oberndorf. 894 M. Kohl, Haslau. 895 A. Hermann, 896 E. Höhne, beide Obereinsiedel. 897 W. Richter, Lobendau. 898 J. Rafelt, Obereinsiedel. 899 K. Zabel, Nixdorf. 900 A. Gröger, Pettschau. 901 J. Kuffer, Jungbuch. 902 W. Tippelt, Oberaltstadt. 903 K. Hölzel, Oberliebich, 904 E. Pazak, Siebojed. 905 P. W. Schuhmann, Jungferndorf. 906 Dr. E. Herrmann, 907 J. Waba, beide Sattl. 908 Dr. A. Dobisch, 909 J. S. 910 J. G. Rademann, Nixdorf.

Ab 1. Mai 1899.

911 R. Krause, 912 J. Helfert, 913 J. Lill, 914 St. Dürschmidt, alle Ebersgrün. 915 A. Bauer, Panggrün. 916 F. Kojina, St. Martin. 917 F. Schmidt, N. Rochlitz. 918 R. Feiß, D.-Rochlitz. 919 W. Hartig, Ponigla. 920 R. Wehrenberg, Schlappenz. 921 A. Eis, Pattersdorf. 922 J. Lehmann, Dewin. 923 J. Franz, 924 E. Ulbert, 925 L. Waßka, 926 J. Rhun, alle Ebersdorf. 927 J. Kuttelwascher, Simmersdorf. 928 J. Lang, Ebersdorf. 929 E. Christoph, Runersdorf. 930 R. Kößler, Friedland. 931 W. Dobiasch, Wedlitz. 932 F. Rieslich, Rothe. 933 J. Gmell, Medl. 934 J. Schmidt, Altzeblitz. 935 P. A. Wagner, Treunitz. 936 J. Grasse, Binsdorf. 937 F. J. Schubert, Jonsdorf. 938 El. Ruz, Kositnitz. 939 G. Tokauer, 940 Dr. A. Pittroff, 941 A. Albrecht, 942 J. Pfannerer, 943 R. Kohn, 944 A. Ruhn, alle Theusling. 945 F. Hirsch, Sonneberg. 946 F. Krombholz, Munker. 947 F. Flegel, Loschowitz. 948 St. Jeschke, 949 Th. Müller, 950 B. Klug, alle Hermannseifen. 951 J. Scholz, Arnau. 952 J. Eschöfnig, Oberthörl. 953 R. Schmidt, Schiedel. 954 R. Antusch, Schwabitz. 955 A. Schäfer, Schiedel. 956 A. Strohbach, Tirschowitz. 957 F. Köhler Simmer, 958 J. Geiling, 959 L. Fleißner, 960 F. Rosenfranz alle Luditz.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1. Mai 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. Juni 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. Juni bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 18 kr. für je 100 fl. v. W.



Großes Bienen-Etablissement sowie priv. Erzeugung und Verkauf frischer Früchte

LUCIO PAGLIA

[319]

zu Castel San Pietro (Emilia) in Italien.

Der Eigentümer und Leiter dieses größten Bienenstandes, welcher vom Könige von Italien brevetiert worden sendet die von ihm **selectionsweise** gezüchteten Königinnen überall hin, die wegen **ihrer besonderen Aus- und rein italienischen Rasse** weltbekannt sind, und hat derselbe im Laufe von **29 Jahren** die Erfolge hierbei erzielt.

Man bezahlt:

In den Monaten	Apr.	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oct.
eine befruchtete Königin	8	7	6	5	4	3 1/2	3
ein Bienenschwarm von 1/2 kg.	16	15	14	12	10	8	6
" " " 1 "	20	19	18	16	14	12	8
" " " 1 1/2 "	25	24	23	20	16	14	10
echts Königinnen	—	—	—	—	—	16	13
wöfl " " "	—	—	—	—	—	30	24
echts Schwärme von 1/2 kg.	—	—	—	—	—	40	35
wöfl " " " 1 "	—	—	—	—	—	70	60
echts " " " 1 1/2 "	—	—	—	—	—	60	55
wöfl " " " 1 "	—	—	—	—	—	90	80

Man versendet auch mittelst portofreiem Postpaket, sowie inbegriffener Verpackung, für Frks. 8-50 natürliche, Bienenwaben im Gewichte von 5 kg., zwar schon gebraucht, aber immerhin noch gut erhalten, welche weibliche enthaltend, nicht weniger als 220 Quadratdecimeter messen.

Bedingungen. 1. Zugleich mit den Bestellungen hat deren Bezahlung (in Gold) stattzufinden. 2. Die Bienenversendung wird in Europa portofrei ausgeführt. 3. Nach Amerika kostet eine Königin Frks. 4 mehr, nach Australien Frks. 7 mehr als in Europa. 4. Jede auf dem Transport zu Grunde gehende Königin wird, **falls man sie sogleich portofrei zurückschickt**, durch eine lebende ersetzt. 5. Bei Bestellungen, ertheilt vom **April bis August**, in einem nicht minderen Betrage als Frks. 50, wird ein Sconto von 10% ertheilt, bei nicht weniger als Frks. 100 ein Sconto von 10% und bei nicht weniger als Frks. 200 ein Sconto von 15%. 6. Es wird um genaue Abressen-angabe gebeten. 7. Die Expeditionen werden der Reihenfolge nach, wie die Bestellungen anlangen, ausgeführt. 8. Brevetirte Erzeugung mit Verkauf und Ausführung von Honig, Wachs und Früchte zu billigen Preisen.

Telegramm: Apicoltura, Paglia. Castel S. Pietro (Emilia Italia).

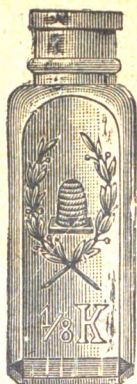
K. k. priv. Glasfabriken
J. Stölzle's Söhne,
Actiengesellschaft für Glasfabrikation
Wien IV., Freihaus III. Hof

Lager aller Sorten

Honigversandtgläser

mit und ohne Schrauben-
Aluminium-Deckel, sowie
aller sonstigen bienenwirt-
schaftl. Glasgegenstände.

Preis-courant auf Wunsch gratis und
franco.



Naturschwärme nach Gewicht

Schwarm bis 2 Kg. Bienen-gewicht im
Mai 5 fl., im Juni Schwarm bis
1-7 Kg. 4 fl. über 1-7 Kg. 5 fl., Kiste
30 fr. Deutsche Race. Nur 1jähr. oder
heurige Königinnen.

Josef Winkler, [316]
Lehrer in Schwechat bei Wien.

Heinrich Schober,
Spenglermeister in Pölnikan
liefert als [288]
Special-Artikel, Honigschleudern ver-
schiedener Systeme für alle Waben-
größen, Dampfwachschmelzer, Klär-
töpfe, Honigtransportgefäße, Entdeck-
lungs-gabeln, Schwarmfrühen und
Abstands-bügel.

Ferner für Spinnereien Feinsaatrom-
meln und Spinnfannen in verschiedenen
Dimensionen und Ausführungen.
Backöfen - Schuber und Lampen für
Bäcker und alle in dieses Fach ein-
schlagige Artikel zu billigen Preisen.

von **S. Gerstung, Bacha a. d. Werra** (Post-, Bahn- u. Telegraphenstation)

empfehlenswert als beste Bezugsquelle für alle Original-Artikel der Betriebsweise Pfarrer Gerstungs für G und Einzelbezug. Als **Specialitäten** lässt sie in ihren Werkstätten, welche teilweise **ausschliesslich** für arbeiten, folgende allseitig erprobten und bewährten Gegenstände anfertigen:

Thüringer Einbeuten. Originalbeuten mit sämtlichem Zubehör (Rahmen, Winterdecken, Futterapparat, Bienenflucht, Wachstücher, Asphaltpapier), empfehlenswerteste und billigste rationelle Bienenwohnungen, welche jährlich in Tausenden zur Aufstellung gelangt. Preis: 11 Mk. ab Vache oder Ossagepost.

Thüringer Zwillinge, zur Aufstellung im Freien ohne Bienenhaus geeignet, sonst wie die Einbeute mit Zubehör. Preis 25 Mk. ab Ossmannstedt oder Vacha.

Gerstungs **Sonigschleuder**, Modell 1898, welche sich grossartig bewährt hat, wird sowohl ohne Kübel mit doppelt verzinnten Eisenblechkessel geliefert. a) Das Triebwerk für sich incl. Schleuderkorb 2 Mk. b) Der doppelt verzinnte Eisenblechkessel 5 Mk. Complete Schleuder mit Blechkübel 30 Mk. Jeder K... wird erklären, dass eine so solide Schleuder nur bei Massenfabrikation für so niedrigen Preis ge... werden kann.



Thüringer Luftballon, bekannter überall eingeführter und in weit über 45.000 Exemplaren verbreiteter Futterapparat. Partiebezüge sehr zu empfehlen! Preise: 1 Exemplar franco 1 Mk., 1 Postpaket, enthaltend 6 Stück Luftballons, durch Deutschland und Oesterreich-Ungarn incl. Verpackung franco 4 Mk. Ab Vachau Verpackung kosten 25 Expl. 13 Mk., 50 Expl. 24 Mk. 100 Expl. 44 Mk.

Rietsches **Kunstwabenpresse**, rationelles Mass 40×25 cm. 25 Mk.
Smoker „Blafius“, vorzüglicher und doch billiger Rauchapparat. Preis 3 Mk.
 Verpackung franco. Partien billiger.

Entdeckungskamm, allen anderen Instrumenten vorzuziehen, Preis 1 Mk. Partiepreis billiger.
Bieneusicht, zum Entfernen der Bienen aus dem Honigraum vor dem Schleudern ohne Rauch und Abk
 Preis 50 Pf.

Sonig- und Wachsklärapparat, unerlässlich für jeden, der feine Bienenproducte erzeugen will. Preis 10 Pfd. 5.50 Mk., für 20 Pfd. 7.50 Mk.

Strohpressen zu Winterdecken, einfach und praktisch. Preis 3 Mk.
Abstandsbügel, bester Ersatz für alle anderen Abstandsregulierungen. 100 Stück 40 Pf. 1000 Stück 3 Mk.

Ferner alle anderen Bedarfsartikel in vorzüglichster Güte und Zweckmässigkeit als: Rähmchenholz, Rähmmaschinen, Litteratur, Kristallzucker, Strohecken, Flechtröhre, Cigarren, Bienenhauben, Kunstwaben u. nach ausführlicher Preisliste, welche kostenlos an jedermann versandt wird.

Bestellungen sind ausschliesslich an J. Gerstung in Vacha a. d. W. zu richten.

Die Preislste für das Jahr 1 99 ist erschienen und steht jedermann umsonst und franko zur Verfügung.

Bitte lesen Sie

vor Neuanfassungen in Ihrem eigenen Interesse das 1899 reich illustrierte sehr praktische Neuheiten enthaltende Preisverzeichnis des ersten ungarischen Handelsbienenstandes über Bienenwohnungen, Bienen- und Geflügelzuchtsgeschäfte sowie Werkzeuge, welches auf Verlangen kostenfrei zugesendet wird.

Adresse dieses ältesten, anerkannt solidesten und auf allen Ausstellungen prämiirten Geschäftes: Franz Kühn's erster ungarischer Handelsgesellschaft, Budapest, Attilagasse 151. | 2. 5

Italienische Bienen

nur garantiert reine Rasse und nach sorgfältiger Zuchtwahl ge-
züchtet, liefert auch dieses Jahr zu Preisen und Bedingungen wie
in den Nummern 4 bis 6 vom Jahr 1898 in dieser Zeitung an-
gegeben ist.

C. Schmid-Pfister
Bienenzucht-Anstalt Bellinzona
ital. Schweiz.

Bosnische Biene

Diese Race ist deshalb so beliebt, weil sie besonders gutmüthig und fleißig ist. Zur Blutauffrischung und zur Keinzucht, sollte es Bienenzüchter unterlassen, versucht sie einzuführen. Die Resultate werden jedem Imker befriedigen.

Für die Schulbienenzucht in
ring kommen eine größere
Schwärme, 20–25. Mai, ein
wird davon abgegeben. Kestler
werden gebeten ehestens zu be-
Preis per Schwarm reines Bi-
nicht 1 Kg. 7 fl., 1½ Kg.

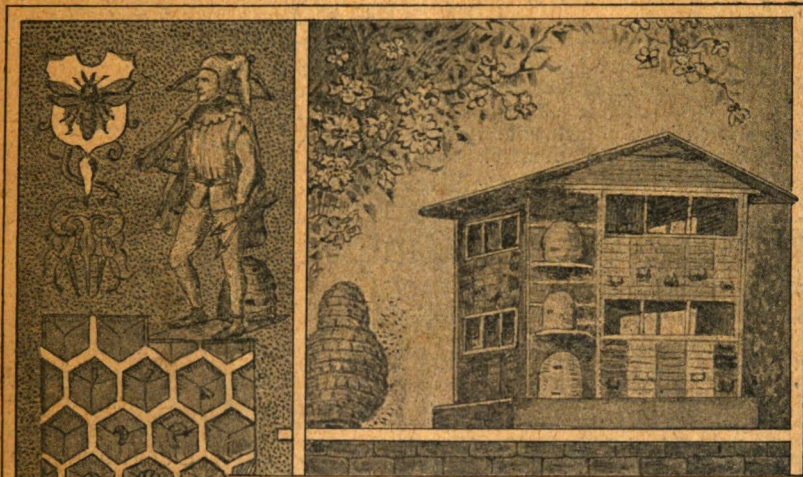
Das illustrierte Preisverzeichnis
umsonst versendet.

Adresse:

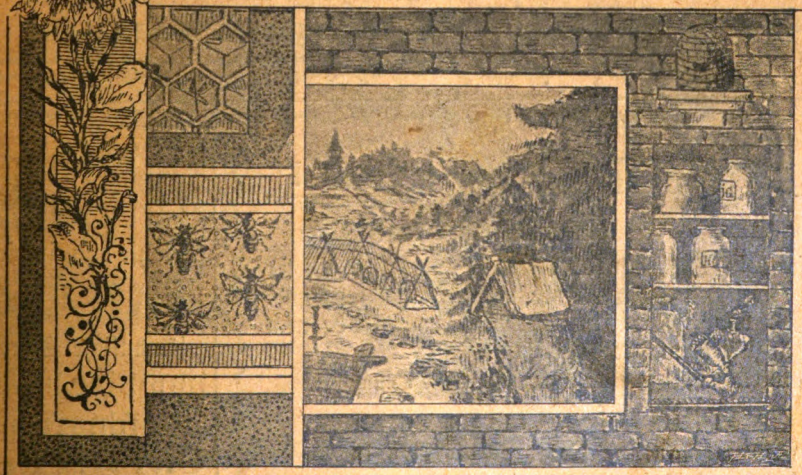
**Erste Wiener Bienenzucht-
Anstalt und Fachschule
Bienenkultur**

(vormals I. Wiener Handelsbiene)
Raimund Friedrich
 von der k. k. u. österr. Staat
 mit dem Öffentlichkeitsrechte b
Wien, XVIII.,
Gersthofenstrasse Nr. 3

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen aus Böhmen.



für Mitglieder unentgeltlich.

Honig- und Wachs-Börse.

für Mitglieder unentgeltlich.

Die Section Eger Nr. 5 wünscht reines Bienenwachs zu kaufen. Offerte wollen an den Geschäftsleiter Herrn Lehrer Anton Kern in Scheibeneuth, Post Eger, gerichtet werden.

Prima geschleuderten Blütentafelhonig in 5 Kg. Blechbüchsen brutto für netto zum Preise von 90 fr. pro Kg. offeriert Dr. H. Bunzl in Horoměřitz, Post Podbaba bei Prag.

Josef Dengler, Bienenzüchter in Böhmen, 150 Kilo feinen Schleuderhonig, 100 Kilo 1 Kilo 80 fr.

Ludwig Meinel in Trebnitz circa 1 Schleuderhonig in Blechkannen zu circa 45 Kg. u. Kg. 80 fr.

Josef Jirasek, Bienenzüchter in Trebnitz, 40 Kg. lichten Schleuderhonig das Kg. um 80 fr.

Bienenkörbe

sehr sauber aus 4 cm starken Büchsen mit Rohr geflochten a) 40 cm hohe gewöhnliche Körbe mit Spundloch; b) 40 cm hohe feinst-rechte Cylinder mit abnehmbaren Deckel und Spundloch, Preis à fl. 1.50; c) dünnere Körbe 60 fr. und Kranzl hiezu 28 fr. pr. St.

Franz Postl in Schwechat (Nieder-Oesterreich). [317]

Echt russische Iuchten-Stiefelschäfte

mit Vorschuh aus einem Stück gewallt.
Einziger Schutz gegen Nässe und Kälte
unentbehrliche Beschuhung für Land- und Forstwirte.
Verandt durch

[260] **IGNAZ REDER, WIEN**

VI/2 Mariahilferstraße 107.
Preisliste gratis und franco.

Kärntner (Kraut) Alpen-Bienen

versendet von Ende XIH. Kärntner Section Maglern u. Umgebung des deutschen Bienenvereins für Böhmen, per Bauernstock 1a fl. 6.—, 1b desgleichen sind von M. Schwärme mit befruchteter Königin erhältlich, für reelle Bedienung bürgt die S. **Josef Tschöfö** Dekonom und Obma Oberthörl, Kärnten

Honigetiketten

in prachtvollem Farbendruck empfiehlt die [285]

Lithographisch-artistische Anstalt München

(vormals Gebrüder Obpacher) in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis und franco zu Diensten.

Schutzmarke: Anker.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag, anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung; zum Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken. Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gef. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke „Anker“ aus Richters Apotheke und nehme vor-sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



!! Fertige

Wabenrähmchen

Billigst !!

Sauber geschnittene Rähmchenstäbe

25x6 mm stark in Stäben von 1 Meter per 100 Meter 1 fl. 30 fr. Bei grösserer Abnahme franco Zustellung. Abstandhülsen von Holz mittelst Drahtstift äußerst bequem anzubringen per 100 Stück 15 fr.

Bei kleineren Aufträgen nur gegen Vorausbezahlung.

ANTON POHL,

f. f. priv. mechanische Holzbrechlereien in Pasek bei Nieder-Rochlitz in Böhmen.

[310]

Naturschwärme

verkaufe auch in diesem Jahr

60 Bölke

jämmtliche Schwärme, von vier bis sechs schwer zu 6 fl.

Carl Muga

Krummau, Böhmerwald

Der

Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Vachler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Mittheilungen an die verehrl. Vereinsmitglieder.

Der Ausschuß wird die Vereinszeitschrift ab 1. Juni l. J. in der deutschen Stadt Tetschen bei Herrn F. W. Stopp drucken lassen. Auch soll dem Wunsche zahlreicher Mitglieder dadurch Rechnung getragen werden, daß von jetzt ab der „Deutsche Imker“ beschnitten und geheftet werden wird.

Zugleich wird noch einmal erinnert, daß alle in der nächsten Nummer gewünschten Einsendungen (Berichte, Inserate u. s. f.) bis zum 15. des vorhergehenden Monats in der Redaction eintreffen müssen, da später Eintreffendes erst in der 2. darauf folgenden Nummer des Blattes erscheinen kann. Die Berechnungen werden immer am 1. eines jeden Monats mit der Wiener Versicherungsgesellschaft abgeschlossen; die Herren Mitglieder müssen also die Versicherungsanträge vor Monatschluß uns übersenden oder bis 1. des nächsten Monats die Versicherung verzögert wissen.

Da noch eine große Anzahl von Sectionen wie directen Mitgliedern und Inserenten mit der Begleichung der Jahresbeiträge im Rückstande sind, ersuchen wir bringend, Ordnung in dieser Richtung zu machen. Der Ausschuß übernimmt immer wieder neue bedeutende Verpflichtungen zum Vortheile der Mitglieder und muß deshalb auch auf das Eingehen der ohnehin ja niedrigst bemessenen Jahresbeiträge sicher zählen können.

Eine erfreuliche, am besten für den Aufschwung unseres großen, unermüdblich vorwärts strebenden Vereines kennzeichnende Thatsache ist es, daß Nummer 1, 1899 des „Deutschen Imkers“ (trotz der hohen Auflage von 5000 Exemplaren) nun zur Gänze vergriffen ist. Wir können deshalb neuereintretenden Mitgliedern diese Nummer vorläufig nicht mehr zusenden, werden aber, sobald die Zahl der neuen Mitglieder 100 übersteigt einen Nachdruck bestellen und dann Nr. 1 den betreffenden Herren nachliefern.

Die p. t. Sectionseleitungen werden ersucht, bei Einzahlung von Beiträgen u. a. mittels Erlagscheinen immer auch auf der Rückseite derselben mit einer 2 Kreuzer-Marke die Namen der betreffenden Mitglieder genau anzugeben, um unnöthige Schreibereien und Portoauslagen zu ersparen.

Imkercurse des Centralvereines.

Der Ausschuss hat in seiner Sitzung vom 19. Mai l. J. beschlossen, zur weiteren Förderung der Bienenzucht in unserer Heimat noch in diesem Sommer 2 Lehrcurse für die Mitglieder zu veranstalten, u. zw.:

1. einen vorwiegend praktischen Lehrkurs zur Heranbildung von Bienenmeistern in den Sectionen in der Zeit vom 20. 30. Juli. Dieser Kurs wird von unserem Altmeister Herrn W. P. Böhm auf dem Bienenstände in der Kaiserermühle, Dubentisch bei Prag geleitet werden. Das ausführliche Programm folgt weiter unten. Eben des praktischen Zweckes wegen werden nur 12 Theilnehmer, bei denen bereits eine gewisse Vertrautheit mit der Bienenzucht vorausgesetzt wird, zugelassen. Im nächsten Jahre soll dann wieder ein derartiger Kurs stattfinden. Anmeldungen nimmt der Ausschuss bis zum 15. Juni l. J. entgegen und behält sich die Auswahl unter den Bewerbern vor.

Der Ausschuss wird den Herren Theilnehmern die Fahrkosten (3. Cl.) ersetzen und für unentgeltliche Nachtquartiere sorgen. Billige, anständige Verpflegung wird an Ort und Stelle geboten;

2. einen bienenwirtschaftlichen Lehrkurs für intelligente Imker in Saaz an der dortigen Winterschule vom 25. bis 31. August l. J., den Herr Pfarrer Gerstung aus Osßmannstädt persönlich leiten wird. Die Zahl der Theilnehmer soll 30 nicht übersteigen. Anmeldungen mögen bis 1. Juli l. J. bei dem Ausschusse sowohl wie gleichzeitig bei dem Geschäftsleiter der Section Saaz, Herrn Franz Pohnert erfolgen.

Da der Ausschuss auch die nicht unerheblichen Kosten beider Lehrcurse tragen wird, kann den Theilnehmern des 2. CurSES keine weitere Begünstigung gewährt werden; doch mögen dieselben, wohl meistens Herren Lehrer, rechtzeitig bei den betreffenden Bezirksvertretungen und k. k. Bezirksschulrathen um eine Subvention einkommen, die ihnen wohl in den meisten Fällen gewährt werden wird.

Die Herren Theilnehmer eines dieser CurSe sind berechtigt, gelegentlich des Imkertages im nächsten Jahre die Prüfung als Bienenmeister oder Wanderlehrer des Centralvereines abzulegen.

Für den Ausschuss des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen:

JUDr. Wilhelm Körbl m. p.,
Präsident.

Prof. Hans Wahler m. p.,
Geschäftsleiter.

Prag, 20. Mai 1899.

Programm für den abzuhaltenden Bienenmeister-Curs.

1. Tag: Ueber die Grundsätze und Bedingungen bei Aufstellung von Bienenständen. Die Bienenwohnung im allgemeinen. Die hierzu zu verwendenden Materialien, Vorrichtungen und Werkzeuge zur Anfertigung der Bienenwohnungen. Grundsätzliche Vorbedingungen zum Betriebe der Bienenzucht mit Rücksicht auf die Tracht- und Witterungsverhältnisse einer Gegend. Beginn der praktischen Werkstättenarbeiten.
2. Tag: Der Umgang mit Bienen mit Rücksicht auf die natürlichen Eigenschaften derselben. Behandlungsweise der Bienen in den verschiedenen Bienenwohnungen mit Rücksicht auf die Jahreszeit, Wetter und Tracht. Einfluß des Imkers auf den Brut-, Bau-, Sammel- und Schwarmtrieb der Bienenvölker. Kunstwabengießen. Anwendung der Kunstwabe. Werkstättenarbeiten.
3. Tag: Der **Fabenbau**. Vermehrungsarbeiten. Herrichtung der Bienenwohnungen für Naturschwärme und Ableger. Das Abtrommeln der Stabillorbvölker. Werkstättenarbeiten.
4. Tag: Behandlung der Schwärme und abgeschwärmten Mutterfische, sowie der Ableger. Königinnenzucht mit Berücksichtigung der Wahlzucht. Brutnesterneuerung. Werkstättenarbeiten.
5. Tag: Das Umschneiden des Bienenbaues und das Ueberlogieren des Bienenvolkes. Werkstättenarbeiten.
6. Tag: Die Bienenfütterung. Das Bienenvolk in absteigender Richtung. Praktische Werkstättenarbeiten.
7. Tag: Die Bienenkrankheiten. Vorbeugung event. Heilung, unter praktischer Betheiligung an einem Drohnenbrüter. Werkstättenarbeiten.
8. Tag: Die Honigernte und Honigschleuderung. Werkstättenarbeiten.
9. Tag: Die Einwinterungsarbeiten. Vereinigung von Bienenbäckern. Ausfangen und Zusehen von Königinnen. Wabenconservierung. Wachsgewinnung. Werkstättenarbeiten.
10. Tag: Wanderbienenzucht. Herrichtung der Völker zur Wanderung mit Berücksichtigung der Stockform. Transport der Bienenvölker.

Anmerkung: Unter Werkstättenarbeiten wird das Anfertigen der Holz- und Strohhwohnungen verstanden. Den praktischen Arbeiten geht ein Vortrag voraus.

Die Verhinderung des Schwärmens auf einem Bienenstand von etwa 20 Völkern behufs Erhöhung des Honigertrags.

Originalarbeit für „Der Deutsche Imker aus Böhmen“ von **M. Wirtle**, Schullehrer, Ottenhausen (Württemberg).

(Schluß).

In diesem Stück heißt es eben auch wie überall: „Maß halten!“ Bei anhaltender Trachtzeit entsteht bei Beschränkung des Brutraumes die Gefahr, daß Honigvölker auch den Brutraum vollständig mit Honig füllen und so der Königin jegliche Gelegenheit zur Eierablage gewonnen wird, der Stock also brutleer wird. Um dies zu verhüten, ist eine

14tägige Controle des Brutraumes bei Gelegenheit des Schleuderns unbedingt geboten, wenn man nicht Schwächlinge erhalten will. In solcher Zeit ist jeder Schied zwischen Brutraum und Honigraum entbehrlich, wenn im Honigraum nicht zu viele Drohnenwaben verwendet werden. Die im Brutraum befindlichen Honigwaben, ganz bedeckelte, werden zurückgenommen und aufbewahrt oder zur Vorsicht in die obere Etage vorne an das Stirnbrett placiert als „eiserner Bestand“. Der Raum zur Nachzucht von Jungvölkern muß stets mit geeigneten Waben in nöthiger Anzahl versorgt werden.

Gar häufig ist das verspätete Schleudern des Honigs Ursache der Schwarmbildung. Wie oft hört man die landläufige Redensart: „Solange die Bienen nicht geschwärmt haben, darf nicht geschleudert werden!“ Ja, so machens alle Schwarmmänner. Sie hängen ihren Völkern nie eine Wabe ein zur Erweiterung. Völker mit 10—12 Rahmen werden so lange gespannt, bis sie schwärmen. Was für Schwärme gibt's dann? Der erste wiegt $1\frac{1}{2}$ —2 Pfund, wenn's gut geht; der zweite noch 1 Pfund. Der zurückbleibende Rest belagert noch nothdürftig 4 Rahmen. Diese Völkchen sollen dann Honig eintragen, mindestens so viel, als des Nachbarn Stöcke, der nicht schwärmen läßt und demgemäß Völker besitzt, die 24 Waben gut belagern!? Der letztere wird dann bei günstiger Trachtzeit im Geheimen als Schwindler, Zuckerimker, Betrüger u. a. m. betitelt.

Es ist nicht das erstemal, daß gegen diesen Frevel, das Spannen der Völker, zu Felde gezogen. Wer die Gründe, die schon öfter namhaft gemacht wurden, schon in früheren Jahren berücksichtigte und demgemäß arbeitete, dürfte in der langen Reihe der Jahre seine Handlungsweise nicht bereuen. Wo sollen denn die Bienen mit ihrem Honig hin, wenn sie keinen Raum mehr zum Aufspeichern desselben übrig haben? Sie haben keine Gelegenheit mehr, ihren Sammeleifer zu bethätigen; sie liegen faul vor und bilden lange Warte vor den Fluglöchern oder aber schwärmen. Sobald die Bienen den in der letzten Wabe am Fenster aufgespeicherten Honig zu bedeckeln anfangen, ist es Zeit, die Schleuder in Bewegung zu setzen. Jedes längere Zuwarten ist schädlich, da die Bienen alsbald anfangen, jeden kleinsten Raum im Kasten mit Drohnenwachs zu füllen oder die Honigwaben zu überbauen, eins so unnütz und schädlich wie das andere.

Wenn auch in vielen Fällen auf die vorbenannte Weise das Schwärmen verzögert wird, so kann es doch nicht ganz verhindert werden. Dies zu erreichen sind noch andere Maßregeln nöthig. Einem Volk, welches trotz Brutbeschränkung immer noch einen namhaften Volksüberschuß hervorbringt, müssen von Zeit zu Zeit Brutwaben sammt den darauffitzenden jungen Bienen, oder die Bienen ohne Waben entnommen werden. Kleinere Ableger benützt man, um reife Weiselzellen in denselben zum Auslaufen zu bringen. Diesen Weiselzuchtvölkchen werden nach Befruchtung der Königin

weitere Waben ausschlüpfender Brut aus übermäßig starken Völkern geseht. Die so nachgezogenen Königinnen benützt man, um untaugliche und 3jährige Königinnen nach und nach zu ersetzen oder um bössartige Völker umzuweiseln.

Bei fortgesetzter Wahlzucht wird man in 4—5 Jahren einen schönen Stamm leistungsfähiger Völker auf dem Stande haben, welche die Trachtzeit voll und ganz ausnützen können.

Sollen nun die schwarmlustigen Krainer, Italiener u. a. von unseren Ständen verschwinden? Mit nichten! *

Können auch diese mehr als bisher zum Honigeintragen herbeigezogen werden? Auf jeden Fall! Dafs sie fleißige Honigsammlerinnen sind, beweist schon der ungeheure Nahrungsbedarf der großen Menge von Brut. Will man diesen Honig für leerstehende Büchsen zur Füllung verwenden, so setze man solche Völker auf leere Rahmen, d. h. man mache einen Fegling derart, dafs man alle Waben, ausgenommen diejenige, auf welcher die Königin sich befindet, absegt, die Bienen auf ihrem Standort läfst, die Brutwaben unter andere Völker vertheilt, an der Stirnwand eine Blütenstaub- und Honigwabe läfst, den folgenden Raum in beiden Etagen mit leeren Rähmchen oder solchen mit Anfängen versehen, besetzt, (die Wabe mit der Königin wird als 2. in der untern Etage vorne am Stirnbrett nach der Blütenstaubwabe eingehängt). Zum Schluss kommen 4 Arbeiterwaben. Der so gebildete Kunstschwarm ist nun genöthigt, so schnell wie möglich zu bauen. Der täglich eingetragene Honig wird in den letzten 4 Waben aufgespeichert. Der nach und nach in 8—10 Tagen entstehende 1. neue Wabenbau wird ebenfalls bei anhaltender Tracht zum größten Theil mit Honig gefüllt, die Königin auf natürliche Weise am Absetzen zu vieler Eier verhindert. Die 4 letzten Waben können bei halbwegs ordentlicher Tracht mehrmals ihres Honigs entleert werden, ohne dafs das Volk nothzuleiden brauchte. Tritt aber Trachtpause oder gar das Ende der Tracht ein infolge anhaltenden Regenwetters, dann hat der Züchter mit Honigwaben oder Futterhonig nachzuhelfen, wenn er nicht eine Menge halbausgebauter oder kaum begonnener Waben finden will.

Sind schwarmlustige Völker mit großem Volksreichthum auf dem Stande, und liegen die Völker unverhältnismäßig vor, so kann man — mit etwas Muth — die vorliegenden Bienen abends oder früh morgens absetzen und mit einer beigegebenen Brutwabe zu einem Sammelableger vereinigen, welchen man aber auf einen $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ Stunde entfernten Stande zu bringen hat. Nachdem die Bienen friedlich sich geeinigt und den Flug aufgenommen haben, kann man am dritten Tage eine befruchtete Königin beisetzen und den nöthigen Wabenbau einhängen. Diese Volksentziehung schadet dem schwarmreifen Stocke nicht, hält ihn aber vom Schwärmen zurück.

* Am besten wird doch die einheimische acclimatisirte, erprobte Landrasse sein! A. d. R.

Ein vortreffliches Mittel, um verschieden geartete Völker zu möglichster Ausnützung der Weide und befriedigendem Honigertrag zu bringen und Schwärme zu verhindern, besteht darin, beim Honigschleudern jedesmal 2 offene Brutwaben ohne Volk jedem Stock zu entnehmen und dem nächstfolgenden Stock einzuhängen. Durch diese Brutmischung werden unmäßig stark brütende Völker zu guten Honigstöcken, und Honigstöcke erhalten lebhafteren Brutansatz. Die Fehler jeder einzelnen Rasse werden im entgegengesetzten Volke in's Gute verwandelt, ein besseres Auffuchen der Weide ist bei Mischvölkern der Fall.

Neben den bisherigen auf das Innere des Biens gerichteten Arbeiten des Imkers wären noch 2 das Äußere pflegende Maßregeln aufzuführen. Starke Völker entwickeln während der Haupttracht infolge der emsigen Thätigkeit auch eine starke intensive Wärme im Stockinnern, die mit Nothwendigkeit dazu treibt, den Ueberschuß an Bienen abzustößen, bezw. aus dem Stocke hinauszutreiben. Kommt dazu noch die große Wärme der Außentemperatur, so wird's den Bienen im Stocke vollends ungemüthlich. Ein Theil des Volkes ist genöthigt, außen am Stock vorzuliegen, für viele Imker das Zeichen nahender Schwarmbildung. Um das unnütze Vorliegen zu verhindern, schaffe man im Stockinnern so viel als möglich Raum. Großen praktischen Wert haben solche Stockformen, die für jede Etage ein gesondertes Flugloch haben, wodurch eine vorzügliche Lüftung des Stockes erzielt wird.

Zum Abschluß des Stockes verwendet man an heißen Tagen statt der Fenster besser Drahtgitter. Sind Deckbrettchen in Verwendung, weil über den Waben der 2. Etage etwa ein Manipulirraum oder ein Weiselzuchtkästchen vorhanden ist, so kann durch ein aufgelegtes Stück Drahtgitter ebenfalls eine zweckentsprechende Lüftung hergestellt werden. Vor zu starker Lüftung und Verflüchtigung der im Stock verbreiteten Ameisensäure (Desinfections-Schuzmittel für Bienenbrut und Honig) ist aber eindringlich zu warnen.

Bei Aufstellung des Bienenstandes meide man südliche oder südwestliche Flugrichtung, wenn es irgend möglich ist, wegen der sonst unausbleiblichen großen Erhitzung der Bienenkästen während des Sommers. Läßt sich aber die Aufstellung derselben nicht anders ermöglichen, so verschaffe man durch schräg zu stellende Bretter und schützendes, vorspringendes Dach eine wirksame Beschattung der Fluglöcher, um directen Sonnenbrand von denselben abzuhalten.

Wenn auch eine gewisse Gleichmäßigkeit des Rähmchenmaßes anzustreben ist, um Handel und Tausch unter den Imkern zu ermöglichen, so ist doch die Uniformierung unserer einheimischen Bienenzucht durch das Normalmaß ein großer Fehler gewesen.* Der zu kleine Cubikinhalt

* Heil! D. R.

der Bienenwohnung wird von starkbrütenden Völkern zu bald gefüllt, und werden die Völker dadurch zum Schwärmen getrieben. Für Norddeutschland mit reicher Heidekraut und Schwarmzucht mögen diese Stockformen passend sein; für unsere süddeutschen Frühtrachtimker paßt dieses Christkindelzeug nicht. Das einzig Vernünftige für uns ist die baldige Rückkehr zu unserem erprobten altwürttembergischen oder auch dem badischen Maß; empfehlenswert ist jedes merkbar größere Maß, also auch das sogenannte „Elsässer“ maß (genannt nach der Reformwabe von J. Elsässer, Lehrer in Adelmannsfelden, Ellwangen, Württemberg.*

Diese in möglichster Kürze vorgestellten Thätigkeiten des Imkers sind geeignet, auf einem Stande von 20—40 Völkern das Schwärmen zu verhindern, bezw. auf ein ganz geringes Maß herabzumindern. Seit 10 Jahren habe ich noch nie einen Naturschwarm bekommen. Der Mangel an Schwärmen hat mir schon manches Mitleiden und Achselzucken eingetragen; wenn draußen aber etwas zu holen war, haben meine Völker auch ihr Möglichstes gethan. Wenn nichts draußen ist, oder Kälte und Regen das Befliegen der Blüten unmöglich machen, dann können sie allerdings auch nichts holen. Diejenigen Bienenzüchter, die in 2 Bezirken meine Rathschläge befolgten, dürften ihre Thätigkeit nie beklagen; sie erreichten dieselben günstigen Honigresultate, die den Neid der andern erregten, zu unserem Leidwesen. Zur planmäßigen Ausführung dieser Arbeiten gehören aber Meister der Bienenzucht. Wer das noch nicht ist, lasse sich die Sache von solchen Meistern erklären und zeigen; er besuche Imkercurse und Vereinsversammlungen; er erwäge vor der Arbeit wie er sie vornehmen, wozu sie dienen soll und welche Folgen dieselbe haben kann, dann wird der Erfolg auch nicht ausbleiben.

Bericht über den erkrankten Beobachtungsstock und schwarze Bienen

der Beobachtungsstation Reichstadt vom k. k. Hofgärtner J. Swoboda.

Am 12. März bemerkte ich, daß die Bienen am Flugbrette hin- und herliefen, auch etwas Räuberei vorkam, Erscheinungen, welche im Frühjahr bei weisellosen Völkern vorkommen. Beim Nachsehen am 13. fand ich die 5. Wabe von vorne gezählt unregelmäßig bestiftet, beim späteren Nachsehen die 4. Wabe regelmäßig; am 10. gab ich dem Stöck 25 dg verdünnten Honig mit einer Messerspitze Salz, welches aber erst in 2 Tagen angenommen wurde (abends warm von unten gereicht, bei Tage herausgenommen, abends wieder erwärmt eingeschoben) in Folge der kalten Witterung vom 19. bis 28. März war kein Ausflug möglich; beim Nachsehen am 29. März fand ich am Bodenbrette circa zehnmal so viel todt Bienen als wie über den ganzen Winter.

* Vor allem aber die Gerstungwabe 25×40. Die Ned.

Ich erkundigte mich bei mehreren Bienenzüchtern und bat um Rath. Es hieß allgemein die „Ruhr“. Auf Anrathen eines älteren Imkers gab ich dem Volke am 15. April mittags (schönes Wetter) von oben 25 dg Honig, 8 Eßlöffel Wasser, 1 Eßlöffel Rothwein und eine Messerspitze Salz, was sofort sehr gut angenommen wurde; die Bienen flogen sehr gut. Die am Flugbrette bemerkte ich, wie sie sich krümmten wie bei der ersten Frühjahrereinigung, daß sie sich aber nicht entleeren konnten. Alle Tage starben 30 bis 50 Bienen.

Am 21. April gab ich abermals 25 dg verdünnten Honig mit Salz, aber das Absterben nahm kein Ende, erst am 28. April bemerkte ich weniger todte Bienen; auch bemerkte ich bereits unter den todtten junge Bienen und habe infolgedessen einen anderen Stock zur Beobachtung auf die Wage gestellt.

Die Ursachen der Krankheit, nach meinem Dafürhalten Verstopfung, (die Waben und Stock sind ganz rein, keine Entleerungen enthaltend, auch kein übler Geruch bemerkbar) wären: daß das Futter, welches am 10. März gereicht und erst am 12. März angenommen, verdarb, oder Verfühlung beim Nachsehen am 18. März, oder eine Nahrung, welche selbst irgend holen (was ich bis jetzt noch nicht herausfand), auch viele schwarze Bienen fanden sich dabei vor.

Am 29. April flogen um $\frac{1}{2}$ 11 Uhr mittags (16° C.) in der Minute 46 Bienen aus

Am 30. April flogen um 7 Uhr früh (12° C.) in der Minute 25 Bienen aus.

Das Volk ist ruhig, an anderen Völkern nichts ähnliches bemerkbar.

Bemerkung der Redaction: Nach der sehr genauen Beobachtung des Herrn I. I. Schloßgärtners, sowie nach der Untersuchung einiger mir übersandten Bienen leidet der Beobachtungsstock zweifellos an der Mucorine, eine Form der sogenannten Raifartheit, mit welcher letzterem Namen allerdings auch anders geartete Krankheitserscheinungen bezeichnet werden. Die Krankheit wird durch einen Schimmelpilz hervorgerufen, der sich sehr rasch verbreitet. Die Sporen derselben können durch das Futter, noch leichter aber durch verunreinigtes Wasser (in dem Thier, oder Pflanzenstoffe verweilen) in den Bienenkörper kommen. Nach heftigem Regen läßt die Krankheit gewöhnlich nach. Also das Futter nicht an feuchtwarmen Orten aufheben und die Bienen mit reinem Wasser tränken!

Da von den todtten Bienen des Beobachtungsstockes die meisten jenes schwarze, haarlose Aussehen zeigten, das gewöhnlich alten, abgearbeiteten Bienen zugeschrieben wird, möge der nachfolgende Artikel eine andere Auffassung bekannt machen. Prof. G. B.

Schwarze Bienen.

Ganz abweichend von der landläufigen Auffassung enthält Fried's Rundschau vom 20. März 1899 folgende Mittheilung aus dem „praktischen Wegweiser“ über die „schwarzen Bienen“, deren Richtigkeit die Herren Naturforscher unter den Imkern beurtheilen mögen!

„Man sieht von Zeit zu Zeit glänzend schwarze, haarlose und infolge dessen fast verächtlich scheinende Bienen an den Stöcken aus- und einfliegen. Manche Bienenzüchter halten sie für Räuber; andere meinen, es seien unglückliche Greise, die, nachdem sie ihre Kräfte für das allgemeine Wohl verwendet, nun unbarmherzig verstoßen werden. Der englische Imker und Naturforscher Cheshire ist anderer Ansicht. Er hat eine große Anzahl schwarzer Bienen anatomisch zergliedert und schreibt ihren Zustand einem Bacillus zu, den er Bacillus Gaytoni nennt, nach dem Namen einer Bienenzüchterin, Miss Gayton, welche diese Krankheit während drei Jahren an ihren Bienen beobachtet und ihn (Cheshire) ermuntert hat, dieselbe näher zu untersuchen. Miss Gayton, schreibt er, hatte die Königin in Verdacht, die Krankheit zu erzeugen, und ich habe ihr nur beistimmen können, denn in den kranken Stöcken war die Königin stets massenhaft mit Bacillen befaßt. Es hat sich nun gezeigt, daß die Erzeugung derselben durch eine gesunde Königin die nachtheiligen

Symptome gewöhnlich verschwinden macht; doch ist dies nicht immer der Fall, denn es scheint, daß der Bacillus sich leicht von Biene zu Biene mittheilt. Allgemeine Lebensschwäche und mangelhafte Ernährung scheinen die Ursachen des Ausfallens der Haare zu sein. An allen schwarzen Bienen, die Cheshire aus den verschiedensten Gegenden, selbst von der Insel Cypren zu Untersuchungszwecken zugesandt erhielt, hat er den Bacillus Gaytoni nachgewiesen, von welchem er Keinculturen nachzüchten konnte. Was die Heilmittel gegen diese Krankheit betrifft, so hat er in dieser Hinsicht zu wenig Erfahrung, empfiehlt aber Phenol, mit welchem verschiedene Bienezüchter bereits günstige Erfolge erzielt haben.

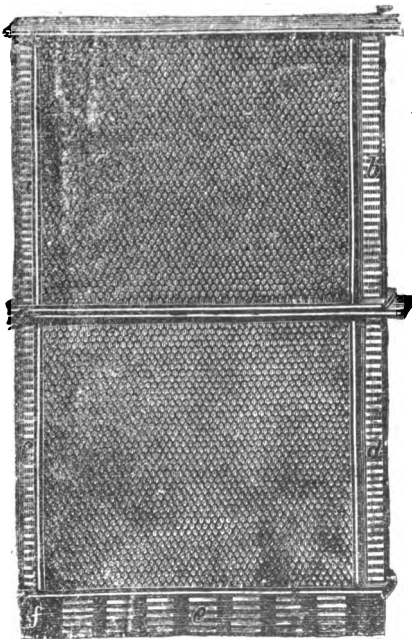
Ein Beweis, daß die schwarzen Bienen keine Arbeiterinnen sind, die ihre Altersgrenze erreicht haben, ist der Umstand, daß sie nicht in allen Stöcken vorkommen, und daß sie sich in manchen Jahrgängen gar nicht zeigen.

Der berühmte Forscher Cheshire hat leider kürzlich seine reichen apistischen und naturhistorischen Kenntnisse mit in's Grab genommen.*

Absperrgitterwaben für Lagerstöcke.

Von **M. Knack**—Meiersberg.*

Das Absperrgitter in seiner jetzigen Form steckt im Lagerstock wie ein Pfahl im Fleische des Biens; zwischen zwei Waben angebracht, trennt es diese in der unnatürlichsten Weise und wirkt mitten im Volk besonders kühlend. Dabei sind die Gitterschlingen durchweg an der verkehrtesten Stelle, nach der Mitte hin angebracht, während die Bienen ihren Weg naturgemäß um die Waben an den Seiten der Beute und am Boden nehmen. Diese Wege sind aber in den meisten Fällen durch einen Holzrahmen, welcher das Absperr-



gitter umfaßt, oder durch einen breiten Rand, welchen fast alle abgepaßten Absperrgitter an dieser Stelle haben, wie ihn z. B. nebenstehende Figur bei f zeigt, verschlossen. Solchen Uebelständen sollen die nachstehend beschriebenen Absperrgitterwaben abhelfen. Man lasse sich Halbrähmchen für Normalmaß mit nur 18½ cm Wabenbaubreite herstellen, mit Meistervaben von Schulz—Buckow

füllen und füge in die rechts und links freibleibenden Räume von je 2 cm Absperrgitterstreifen (siehe obige Figur a, b, c, d). An dem untern

* Mit Erlaubnis des Herrn Verfassers aus seinem Buche: „Vollsbienenzucht“ (80 Pf.). Verlag von F. Knack, Jacobshagen in Pommern.

Halbrähmchen bringe man zur Absperrung des Unterraumes noch ein Stück Absperrgitter, wie es vorstehende Figur bei e veranschaulicht, oder ein dünnes Brett an.

Ich imkere zum Theil in Dzierzon'schen Zwillingstöcken. In diesen bringe ich den Honigraum zum Theil an beide Seiten, zum Theil an eine Seite des Brutraumes. Um letzteres auszuführen, nehme ich Anfang Juni die Hälfte der Waben bis zur Mitte des Flugloches heraus, theile letzteres in der Innenseite des Stockes durch einen dünnen Holzkeil, welcher nur bis zur Hälfte der Tiefe des Flugloches hinausgeht, und hänge die untere Absperrgitterwabe so auf die Mitte des Flugloches, daß der eine seitliche Absperrgitterstreifen genau an den Keil des Flugloches stößt, füge dann die obere Absperrgitterwabe auf die untere und hänge die herausgenommenen Waben wieder ein. Der Stock ist nun auf die naturgemäße Weise in zwei gleich große Abtheilungen, in Brut- und Honigraum geschieden. Die Bienen gehen in gewohnter Weise durch das Flugloch in beide Räume, nur die Königin ist auf die eine Hälfte des Stockes beschränkt. Sie hat vorläufig die Brutraumhälfte der Absperrgitterwaben zur Eierablage frei. Nach neun Tagen kann man leicht constatieren, an welcher Seite des Stockes sie sich befindet, wenn man nach offener Brut forscht, und dann eventuell den Brutraum vergrößern. Die Bienen füllen bei vorhandener Tracht die allmählich brutfrei werdenden Zellen; sie gehen in der bisher gewohnten Weise in den Honigraum, während sie bei den bisherigen Methoden oft nur schwer in denselben zu bringen waren. Es gelang mir auch im letzten Sommer, die so schwarmlustigen Krainer Völker durch diesen Eingriff, die Anfang Juni vorgenommene Theilung des im Mai ausge dehnten Brutraumes in Brut- und Honigraum, vom Schwärmen abzuhalten.

Im August nehme ich den meisten Völkern die Absperrgitterwaben wieder fort. Sie haben dann oft an einer Waben Seite Brut und müssen deshalb erst einige Zeit in den Honigraum eines schwachen Volkes wandern. Wartet man längere Zeit, bis in den September mit der Wegnahme der Absperrgitterwaben, so hat sich der Brutraum schon verkleinert und die Absperrgitterwaben sind brutfrei. Mir ist es jedoch im August darum zu thun, den Brutraum nicht mehr zu beengen, sondern gerade in diesem Monat einen reichen Brutansatz zu fördern.

Ich habe die Absperrgitterwaben in dieser Weise in den letzten zwei Sommern mit gutem Erfolge angewandt.

Wem der Eingriff in den Brutraum nicht gefällt, der grenze denselben an beiden Seiten mit Absperrgitterwaben ab. Engt man den Brutraum etwa zehn Tage vor einer voraussichtlich eintretenden Volltracht stark ein, so kann dies sehr vortheilhaft sein. Bei von hinten zu behandelnden Beuten, bei Warmbau, kann man den Brutraum nach hinten hin gleichfalls mit Absperrgitterwaben abgrenzen.

Man darf natürlich nicht versäumen, alle sonst noch für die Königin passierbaren Räume, z. B. den 6 mm hohen Raum zwischen Rähmchen und Deckbrettchen und die Räume in den Nuten, welche die Rähmchenträger nicht ausfüllen, der Königin zu versperren.

Die Absperrgitterwaben kann man auch von den Bienen ausbauen lassen; hierbei ist es zweckmäßig, nicht gleich die Absperrgitterstreifen anzubringen, sondern statt derselben vorerst an jeder Seite je drei Rähmchenstabenden einzufügen, damit die Bienen diesen Raum nicht ausbauen. Die Wabe füllt man dann zweckmäßigst mit vollständigem Bau aus und läßt diesen von den Bienen festbauen. Sollten dieselben noch Durchgänge gelassen haben, so sind diese durch Wabenstückchen auszufüllen und läßt man auch letztere erst noch von den Bienen festbauen, bevor man die Wabe nach Wegnahme der Rähmchenstabenden durch Anbringung der Absperrstreifen zur vollständigen Absperrgitterwabe macht.

Herrn Otto Schulz in Budow aber ersuche ich, die Anfertigung fertiger Absperrgitterwaben nunmehr vorzunehmen, auch seine anderen Absperrgitter in 2 cm breiten Streifen an den Seiten der Meisterwaben anzubringen. Die Zinkblech-Absperrgitter sehe man genau nach und entferne scharfe Stellen mit einem Messer etc., man bekommt sie leicht weg.

Auch ein Schwarmfänger.

Von A. Bohl-Deßmeyer.

Wir stehen mitten in der Schwarmzeit. — Die lieben Immlin bereiten jetzt dem Immler manche Freude, aber auch manchen Verdruss; denn hier hat sich ein Schwarm hoch droben an einem Baume angelegt, so daß er fast ohne Lebensgefahr, wobei es noch reichlich Stiche absetzt, kaum herabzubekommen ist, ein anderer liegt in mehreren Trauben im dichten Grase, ein dritter bremit gar eines schönen Tages auf Nimmerwiedersehen durch — !

Dies thut zwar manches eigensinnige Volk trotz aller Vorsichtsmaßregeln, aber am öftesten kommen die erwähnten Uebelstände doch dort vor, wo es, wie es bei manchem Bienenstande der Fall ist, nirgends in der Nähe ein passendes Plätzchen gibt, welches sich zum Anlegen des Schwarmes eignet. Wo vor dem Stande viele niedrige, dicht belaubte Bäume und Sträucher und dicht beäpfelte Fichten angepflanzt sind, auf welch' letztere sich der Schwarm mit Vorliebe anlegt, und — Ruhe herrscht, wird es seltener vorkommen, daß ein Schwarm fortfliegt. Das allzu ängstliche Aufpassen und Krawallmachen beim Schwärmen ist dann überflüssig und oft sogar nachtheilig.

Wo vor dem Stande niedrige Bäume, Sträucher u. dgl. mangeln, hole man sich, wenn die Schwarmzeit naht, im Walde einige ganz frisch abgeschnittene, recht dicht beäpfelte 1—2 m hohe Fichtenbäumchen, schneide den Stamm unten etwas spitz zu und stelle dieselben in vorher mit einem Pfahle in die Erde geschlagene Löcher in der Nähe des Bienenstandes auf, und zwar auf denjenigen Seiten, gegen welche die Bienen meistens den Flug zu nehmen gewohnt sind. Man entferne auch noch die unteren Äste etwa 30—40 cm weit von der Erde, als freien Raum für die Bienentraube.

Hat sich der Schwarm vollständig angelegt, so kann man das Bäumchen mit dem im Schatten der Zweige ganz ruhig sitzenden, stets wohl gefütterten Schwarme aus dem Loch ausheben, und tragen wohin man will und die Bienen mit einem Ruck in den bereitstehenden Stock abschütteln. Hat sich der Schwarm bei längerem Sitzen weiter hinauf in die Aeste gezogen, so schneide man dieselben am besten mit einer Baumschere behufs bequemen Abschüttelns bis an die Bienentraube ab.

Man stelle dann das Bäumchen wieder an seine Stelle, denn war einmal ein Schwarm darauf, legt sich bald gern wieder ein zweiter und dritter darauf an.

Es soll damit nicht etwa behauptet werden, daß sich dann gleich alle aufziehenden Schwärme auf diese Fichtenbäumchen anlegen, viele wählen sich ein anderes Plätzchen, aber doch wende ich diesen gewiss einfachen und originellen „Schwarmfänger“ seit 4 Jahren mit gutem Erfolge an, so daß ich wohl zwei Drittel der ausziehenden Schwärme damit gefaßt habe, auch nie ein Schwarm weitergezogen ist. Das Beste an der Sache ist, daß das Fassen der Schwärme auf diese Weise leicht und schnell von statten geht und viel mühevoller Arbeit und Stiche erspart bleiben. Auch ist man damit während der Schwarzzeit doch einigermaßen gesichert, zumal auch der Schwarm in einem solch' dicht beästeten Bäumchen recht lange sitzen bleibt.

Einige Beobachtungen bei meinen Sectionsbesuchen.

Von Prof. **Hans Vahler.**

Bei einer Reihe von Vorträgen und dem Besuche zahlreicher Bienenstände in den Sectionen Ruckowan, Neuern, Dobrzan, Böhm.-Leipa, Lobositz, Unterlomit, Komotau, Schöbritz, Einsiedl und Franzensbad, wurde ich von den Sectionsleitungen wie Mitgliedern so freundlich aufgenommen, daß ich hier noch einmal allen beteiligten Herren meinen besten Dank ausspreche. Die Versammlungen waren so zahlreich besucht und die Betheiligung, sowie das Interesse so rege, daß ich mit den besten Hoffnungen sowohl für unseren Centralverein als für die Bienenzucht überhaupt nach Prag zurückkehren konnte. Ich darf aber anderseits nicht verschweigen, daß ich einzelne Wahrnehmungen gemacht habe, die ich hier im allgemeinen Interesse mir mitzutheilen erlaube. Zunächst fand ich besonders im Böhmerwalde, daß der Dettl'sche Strohprinz, noch dazu vielfach aus Holzkästen, im Winter gar nicht verengt wird, daß die einfache Maßregel, den Strohprinzen im Winter rückwärts durch Unterlage eines Ziegels oder Klotzes zu heben, sehr vielen Mitgliedern unbekannt ist. Und doch ist nur auf diese Weise Sicherheit geboten, daß das Volk nicht nach vorwärts, sondern nach rückwärts zieht und nicht am Ende trotz fetter Honigwaben verhungert, was auch in diesem Jahre wieder mehrfach geschehen ist. Auch wird bei vielen Strohprinzen der obere Abstand von 6 mm nicht eingehalten, so daß ihn die Bienen entweder verbauen oder verflitten. Bei Gerstungsbenten fand ich an mehreren Orten den großen Fehler, daß dieselben im Vorjahre mit schwachen Nachschwärmen besetzt wurden, welche die großen Wabenflächen nur halb ausgebaut haben, so daß für dieses Jahr tüchtige Drohnheuten zu erwarten sind, wenn nicht mit Kunstwaben nachgeholfen wird. Solche Völker werden sich freilich bei der Frühlingstracht nicht in leistungsfähigem Zustande zeigen und voll Trachtbienen erst dann sein, wenn nichts mehr zu holen ist; in solchen Fällen muß die sonst so vorzügliche Gerstungsbeute freilich eine Fleischbeute werden. Ueberhaupt finde ich an vielen Orten viel zu schwache Völker, die auf dem Stande durchaus nicht zu dulden wären. Auch in den Strohprinzwohnungen Nordböhmens wird dem Drohnneubau zu wenig vorgebeugt.

Obwohl es mir eine Freude war, eine stattliche Anzahl sehr intelligenter Imkergegnossen persönlich kennen zu lernen, die mir schon längst dem Namen nach bekannt waren, fand ich doch, daß im allgemeinen auf eine bewußte Nachzucht von vorzüglichen Königinnen und Bäckern viel zu wenig gesehen und alles dem Zufall überlassen wird, während auf Einführung von Italienern und Krainern viel zu viel Wert gelegt wird und meistens mit recht zweifelhaftem Erfolge. Ich möchte daher den Herren Wanderlehrern dringend an's Herz legen, ja vor den Vorträgen möglichst viel Stände der Herren Mitglieder in Augenschein zu nehmen, um im Vortrage auch auf die etwa gefundenen Uebelsände belehrend hinzuweisen.

Den Eindruck aber habe ich von meinen Besuchen wieder heingebracht, daß das eifrige Wirken und die Bedeutung des Centralvereines überall anerkannt wird und daß es mit unserer heimischen Bienenzucht wacker vorangeht, gewiss eine erfreuliche Erfahrung, die sich allerorten in unseren Sectionen bestätigen möge!

Die Bienenzucht der Bahnwächter der böhm. Nordbahn.

Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von J. Thume — D. Leipzig.

Als ich in einem Artikel der Nr. 6 des X. Jahrganges des „Imker“ die Erwartung aussprach, daß die schönen Erfolge der Bienenzucht der Wächter der böhm. Nordbahn auch andere Bahnverwaltungen ermutigen sollten das lobenswerthe Beispiel der böhm. Nordbahn nachzuahmen, umso mehr, als auch, andere zur Hebung der Landwirtschaft berufene Factoren der Einführung der Bienenzucht dort das Wort redete, glaubte ich, daß endlich das Eis brechen und auch andere Pächterschaften den rein fiskalischen Standpunkt aufgeben und aus Rücksichten der Humanität ihr Scherflein zur Vesserung der Verhältnisse ihrer viel geplagten Bahnwächter leisten werden, indem sie zumindest einen Versuch mit Einführung der Bienenzucht machen. Insbesondere durfte man nach dem Antrage des Staats-Eisenbahn-Rathes vom December 1898, lautend: „Das k. k. Eisenbahn-Ministerium wird ersucht, die allgemeine Einführung der Bienenzucht bei den Bahnwächtern anzustreben, dieselbe sämmtlichen Bahnverwaltungen zu empfehlen und auf den k. k. Staatsbahnen dort, wo Klima, Vegetation und sonstige Verhältnisse es ermöglichen, mit allen Kräften zu unterstützen“, welcher in ausgezeichnete Weise motiviert war, hoffen, daß die k. k. Staatsbahnen diesen vom rechten sozialpolitischen Geiste durchwehten Vorschlag acceptieren und den von der gesammten Bevölkerung warm begrüßten Antrag baldigst ins Praktische übersetzen würden. Leider hört man jedoch nirgends etwas von einer derartigen Action*, nur die Auffig-Teplitzer

* Wie wir aus zuverlässiger Quelle vernommen, ist mittlerweile ein derartiger Erlass des k. k. Eisenbahn-Ministeriums an die Bahndirectionen ergangen, worüber der Deutsche bienenw. Centralverein für Böhmen, der schon seit Jahren in dieser Richtung arbeitet, berechtigte Genugthuung empfinden darf. D. R.

Eisenbahn hat über Intervention unseres nie ermüdenden Centralvereines die Verpflanzung der Bahndämme und Böschungen mit für die Bienenzucht nützlichen Pflanzen, Sträuchern und Bäumen zugefagt, und die Direction der böhm. Nordbahn hat zur Förderung der Bienenzucht für ihre Wächter auch weiterhin jährlich 50 fl. gespendet, nicht viel — aber hinreichend, um in absehbarer Zeit alle ihre Bahnwächter mit Bienen zu versorgen.

Wenn schon der Verlauf der beiden ersten Jahre nach Vertheilung mehrerer Bienenvölker an Wächter der böhm. Nordbahn gezeigt hat, daß der Versuch durchaus gelungen, so haben die weiteren verflossenen 2 Jahre das günstige Urtheil darüber in allen Stücken bestärkt. Ich habe schon früher dargethan, daß es über alle Zweifel erhaben ist, daß die meist isolierte Lage der Bahnwächter es seinen Bienen gestattet, die Tracht viel intensiver auszunützen, als dies in der Regel in Ortschaften mit größerer Bienenzucht sein kann und auch das verflossene, gewiß recht ungünstige Jahr, hat aufs Neue bewiesen, daß sich für keinen anderen Beruf die Bienenzucht so lohnend gestalten kann, wie für diese Wächter. Von den 13 Wächtern, welche ich im verflossenen Jahre im Herbst besuchte, hatte nur einer nöthig zu füttern, bei 10 konnten heuer bei der Auswinterung Honigüberschüsse entnommen werden, welche zum Theil sehr ansehnlich waren und bis 10 Kilo pr. Stock erreichten. Der beste Beweis, daß die Bienenzucht sich dort rentiert, ist wohl der, daß 2 Wächter sich aus eigenen Mitteln weitere Bienenvölker anschafften, und einer derselben (Wächter Ramisch in Weißwasser) heute nach 3jährigem Betrieb einen Bienenstand von 13 besetzten und 8 leeren Beuten stehen hat und im vorigen ungünstigen Jahre an 150 Kilo Honig erntete.

(Schluß folgt.)

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

(Erstattet von Prof. Hans Bäßler, abgeschlossen am 15. Mai 1899).

Der **Ausschuß** hielt am 28. April eine außerordentliche und am 19. Mai eine ordentliche Sitzung ab, in welchen u. a. folgendes beschlossen wurde: Es solle, um die für die Teplitzer Ausstellung i. J. 1900 nöthigen Vorarbeiten zu beginnen, in Teplitz am 11. Mai eine Sitzung des Vereinspräsidiums und der hiezu geladenen Vertreter der nächst gelegenen Sectionen einberufen werden. Dieselbe

sand auch an diesem Tage unter Vorsitz des Herrn Präsidenten Dr. W. Röhl statt und waren außer dem Referenten Prof. Hans Bäßler anwesend: Herr Oberlehrer C. Nürnberger, Obm. der Section Schöbrüg, Herr Oberlehrer F. Herget, Obmann der Section Tischan, Herr F. Knoll, Obmann der Section Leitmeritz, Herr F. Böhnert, Geschäftsleiter der Section Saaz, Herr A.

Röfert, Geschäftsleiter der Section Lobositz, Herr Schulleiter B. Spurny, Geschäftsleiter der Section Loschowitz, Herr Lehrer R. Diel, Geschäftsleiter der Section Bilin, Herr W. Schrötter, Geschäftsleiter und Herr F. Stark, Obmann-Stellvertreter der Section Komotau und Herr Oberlehrer Müller aus Wistertshan. Es wurde Herr Oberlehrer Perget—Tischau als Vertreter des Centralvereines in das Localcomité der Ausstellung gewählt und zugleich eine Reihe von Beschlüssen gefaßt, welche nun freilich durch die mittlerweile seitens des hochlöblichen Landesculturrathes erfolgte vorläufige Vertagung der Tschilger Ausstellung gegenstandslos geworden ist. Der Ausschuss beschloß aber jedenfalls und ohne Rücksicht auf die geplante Land- und forstwirtschaftliche Ausstellung, einen Imkertag und eine bienenwirtschaftliche Ausstellung im Jahre 1900 zu veranstalten und dabei zunächst die hierfür vorzüglich geeignete Stadt Aussig in Aussicht zu nehmen. Seine Bemühungen um die Einführung der Bienenzucht bei den Bahnwächtern sah der Ausschuss durch einen Erlass des hohen k. k. Eisenbahn-Ministeriums an sämtliche Bahnverwaltungen Oesterreichs befohlen, in welchem dieselben aufgefordert werden, wo es die Verhältnisse gestatten, die Errichtung von Bienenständen bei den Bahnbediensteten zu ermöglichen. Zugleich erhielt der Ausschuss nachfolgende Zuschrift: „Mit Bezug auf die Eingabe vom 27. April 1899, Z. 858, wird der geehrte Centralverein verständigt, dass die Verwaltungen und Staatsbahndirectionen der in Böhmen gelegenen Bahnlinien auf die dortselbst angetragene Vermittlung zur Einführung der Bienenzucht von hieraus aufmerksam gemacht wurden.“ — Um die bienenwirtschaftliche Ausbildung unserer Mitglieder möglichst zu fördern und besonders die Einführung von tüchtigen Bienenmeistern zu ermöglichen, beschloß der Ausschuss, noch in diesem Jahre zwei Lehrcurse abhalten zu lassen: einen vorwiegend praktischen in der Zeit vom 20. bis 30. Juli durch Herrn W. H. Böhm in der Kaiserzmühle, Dubentsch bei Prag, und einen zweiten vom 25. bis 31. August an der Winterschule in Saaz, den Herr Pfarrer Gersung in Osmansteden zu leiten freundlichst in Aussicht gestellt hat. Alles Nähere siehe die Mittheilungen eingangs dieser Nummer. — Wanderunterricht wurde bewilligt den Sectionen Komotau, Schöbritz, Franzensbad, Hohenstadt, Berg, Radomitz und Tepl. — Ueber ihr Ansuchen erhielten zugewiesen die Section Loschowitz eine Honigschleuder, Stecken und Ebersdorf gemeinsam einen Gerkungsflärtopf und Mertendorf einen Dampfwachschmelzer. — Nicht weniger als 17

Sectionen haben vom hochlöblichen Landesculturrath (deutsche Section) über unsere Befürwortung Subventionen im Betrage bis zu 25 fl. erhalten.

Erste gemeinsame Wanderversammlung der deutschen, österreichischen und ungarischen Bienenwirthe und des deutschen bienenwirtschaftlichen Central-Vereines in Köln a/Rh. vom 26. bis 30. August 1899, unter dem hohen Protectorat Ihrer Königl. Hoheit der Frau Prinzessin Adolf zu Schaumburg-Lippe. Anlässlich dieser Versammlung, deren Besuch gemäß der bereits eingegangenen vielen Anfragen ein sehr frequenter zu werden verspricht, findet eine Ausstellung von lebenden Bienen, Bienenwohnungen, Zuchtgeräthen, Honig, Wachs und Kunstproducte aus diesen statt. Die allgemeinen Bedingungen derselben nebst Anmeldebogen wollen die Herren Interessenten gest. von Herrn Fr. R. Wiersbach in Köln-Deutz, Freiheitstraße, beziehen.

Dr. Friedr. Kuhl in Rostock (Medl.), geschäftsführender Präsident der Wanderversammlung.

Hauptpastor H. Petersen in Eddesat, Präsident des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines.

Karl Regener sen. in Köln-Bayenthal, Vorsitzender des Local-Comités.

Die Section **Lobositz** und Umgebung Nr. 3 hielt am 7. Mai d. J. in Borsclau eine Wanderversammlung ab, in welcher Hr. Prof. Hans Bäßler einen ungemein beifällig aufgenommenen Vortrag über „Frühjahrsarbeit des Imkers“ hielt. Auch die Vortheile, welche der Centralverein seinen Mitgliedern gewährt, und die Bienenausstellung in Teplitz im Jahre 1900 brachte der Herr Vortragende zur Sprache. Trotz der Ungunst der Witterung hatten sich doch gegen 60 Zuhörer, darunter 11 Mitglieder, eingefunden. 8 Herren traten der Section als Mitglieder bei. K.

Die Section **Komotau** Nr. 9 hielt am 16. April ihre zweite Versammlung ab, in der Herr Lehrer Karl Grünbig aus Brüz einen fesselnden Vortrag über die Ernährung der Honigbiene u. über die unbegründete Diefel'sche Theorie abhielt. Herr Obmann Anders sprach Herrn Grünbig den besten Dank der Versammlung aus.

Section **Güntersdorf** Nr. 41 hielt am 26. März die Hauptversammlung in Söberle ab, in der Herr Obmann H. Kobi in einen sehr reichen Vortrag über die Arbeiten von der Auswinterung bis zur Schwarmzeit abhielt.

Section **Loschowitz** Nr. 52 hielt am 13. März ihre Generalversammlung ab.

Section **Altstadt** Nr. 124 hielt am 16. April die Wanderversammlung ab, in welcher der Geschäftsleiter Herr Oberlehrer F. Drdla über die Gerstungsbeute, Herr Obmann E. Alber über die Durchlenzung der Bienen vortrug. Als Bienenmeister wurde einstimmig Herr Oberlehrer F. Drdla nominiert.

Section **Franzensbad** Nr. 75 hielt am 23. April eine Wanderversammlung in Haslau ab, in welcher unter reichem Beifall Herr Geschäftsleiter G. Frank einen Vortrag über Kunstwaben abhielt, worauf Herr Obmann W. Preiß die praktische Vorführung der Kunstwabenpressung in gelungenster Weise vorführte.

Section **Jungbuh** Nr. 101. Wanderversammlung am 7. Mai. In derselben sprach Herr Wanderlehrer Teuber aus Bilnikau über Königinnenzucht und Schwärmen. Sein Vortrag wurde von der zahlreich besuchten Versammlung (55 Personen) sehr beifällig aufgenommen.

Section **Hohbach** Nr. 24 hielt am 7. Mai eine Versammlung ab; anwesend 25 Personen. Der Geschäftsleiter Herr Franz Wendel, der in gelungener Weise die wichtigsten Punkte der praktischen Bienenzucht in seinem Vortrage behandelte, fand allseitige Zustimmung. Hierauf brachte der Obmann Herr Hans Mayerl die Angriffe Schuffers gegen den Centralverein zur Kenntnis der Versammlung, welche dieselben auf das Entschiedenste verurtheilte. Einen zweiten Vortrag hielt Herr J. Cerminka über Frühjahrsspeculativfütterung und kam zu dem Schlusse, daß selbe für die dortige Gegend wenig zu empfehlen sei. Die Versammlung stimmte seinen Ausführungen beifällig zu.

Die Section **Tepl** Nr. 94 hielt am 30. April eine Wanderversammlung ab, der 112 Personen bewohnten. Diese überreiche Theiligung war dem trotz ungünstigster Witterung aus Prag erschienenen Herrn W. H. Böhm zu verdanken, der einen gebiegenen Vortrag über das Thema: „Bienenkrankheiten und Bienenfeinde“ und einen zweiten über die für die Tepler Gegend passenste Bienenstockform abhielt. Herrn Böhm wurde der reichste Beifall gezollt und wird hier nochmals der beste Dank der Section Tepl zum Ausdruck gebracht.

Die Section **W.-Leipa** Nr. 63 veranstaltete am 30. April in Alt-Leipa eine Wanderversammlung, zu welcher an Stelle des nicht erschienenen Wanderlehrers der Geschäftsleiter des Centralvereines, Herr Prof. Hans Baßler in der letzten Stunde herbeigeeilt war. Derselbe hielt einen längeren Vortrag über die wichtigsten Arbeiten des Bienenwirtes im Frühjahr unter Berücksichtigung der Praxis

und erntete den reichsten Beifall und Dank der Versammlung. Herr Obmann Ferdinand Thumme berichtete in interessanter Weise über eine Reise in Oberitalien und der Schweiz, worauf noch als Bienenmeister für die Section W.-Leipa einhellig bestellt wurden: Herr Josef Reinholz, Wirtschaftsbefizer in Dobern, Herr W. Münzberger, Wirtschaftsbefizer in Tiefendorf, Herr Oberlehrer E. Hiele in Niederliebich und Herr Oberlehrer F. Tschernich in Schafslowitz.

Section **Spannsdorf** Nr. 42. Dieselbe hielt am 12. März l. J. in Kleintahm im Gasthause des Herrn W. Tusch eine sehr zahlreich besuchte Versammlung ab. Den Hauptpunkt der Tagesordnung bildete der Vortrag des Herrn Protop aus Friedland über: „Behandlung der Bienen im Frühjahr, Erziehung von Schwarm- und Honigstöcken“. Die Ausführungen des Herrn Vortragenden, der nicht bloß ein in der Praxis ergrauter, sondern auch in der Theorie wohlbevandelter Imker ist, enthielten beherzigenswerte Winke und mit sichtlichem Interesse folgten die Anwesenden seinem Gedankengange. An den Vortrag knüpfte sich eine lebhafte Debatte, an der sich besonders Herr Oberlehrer Werner aus Schöbritz und Herr Lehrer Tusch aus Böhm.-Rahn theilnahmen. Zum Schlusse fühlen wir uns angenehmst verpflichtet, Herrn Protop für seine lehrreichen Ausführungen, sowie für seine, durch sein Kommen bewiesene Uneigennützigkeit und Opferwilligkeit den besten Dank auszusprechen. A. D.

Die Section **Schöbritz** Nr. 2 hielt am 16. April 1899 in Kulm eine gut besuchte Wanderversammlung ab. Anwesend waren 27 Mitglieder und 3 Gäste. Der Obmann Karl Nürnberger begrüßte die Erschienenen und brachte zur Kenntnis, daß der Geschäftsleiter des Central-Vereines, Herr Professor Hans Baßler, am 16. Mai d. J. nach Ausflügen kommen könnte. Des wurde mit Freuden begrüßt und der einstimmige Beschluß gefaßt, am 16. Mai auf der Ferdinandshöhe eine Wanderversammlung abzuhalten. Hierauf hielt Herr Lehrer Ferdinand Krautstengel aus Ausflügen einen ausgezeichneten Vortrag über „Bienenwohnungen“. Allgemeiner Beifall lohnte seine Ausführungen. Behufs Anschaffung einer zweiten Wabenpresse wurden Anträge gestellt, mit Gesuchen um Unterstützungen an die Ausflieger Sparcassa, die Bezirksvertretungen in Ausflügen und Karbig und an den LandesCulturath heranzutreten. R.

Section **Schlaggenwald** Nr. 31. Die Versammlung am 23. April 1899 in Reßnitz war zahlreich besucht. 18 Mitglieder waren anwesend. Der Obmann, Herr Dechant Hoyer aus Schlaggenwald hielt einen recht interessanten Vortrag über drei Stockformen;

„Ranigstod, Gerstungsabeute und Bogenstülper“. Die sehr guten Ausführungen des Herrn Referenten alle anzuführen, würden den Raum dieses Blattes zu sehr in Anspruch nehmen. An seinen Vortrag anschließend, gibt der Herr Obmann noch einige Rathschläge über die Behandlung der Böcker in der nächsten Zeit. An der hierauf folgenden Debatte betheiligte sich, wie voraus zu sehen war, die Seele der ganzen Section, Herr Schulleiter Bächer von Rabensgrün. Sehr trefflich ergänzte der Erwähnte die Ausführungen des Herrn Vorredners. Es sei daher auch an dieser Stelle an Herrn Bächer die Bitte gestellt, seine langjährigen Erfahrungen und seine theoretischen Kenntnisse der Section auch weiterhin zur Verfügung stellen zu wollen. St.

Die Section **Schludenau** hielt am 16. April l. J., bei mäßig starkem Besuche, in der „deutschen Winterbierstube“ ihre zweite diesjährige Versammlung ab. Herr Lehrer Eberl behandelte in derselben das Thema: „Die Bienenzucht sonst und jetzt.“ Der Geschäftsleiter Anton Eiselst führte das Gießen der Kunststienen praktisch vor, worauf sämtliche Anwesenden selbst Versuche anstellten, die zur Freude aller gelangen. Herr Obmann l. l. Bezirkshauptmann Tittmann theilte hierauf mit, daß der Domainenbesitzer von Schludenau, Herr Ernst Grumbt, der Section beigetreten sei und derselben durch seine Domainenverwaltung den Betrag von 10 fl. überreichen ließ. Ueber Einladung des landwirtschaftlichen Vereines Schludenau betheiligte sich die Section an der am 8., 9. und 10. October l. J. stattfindenden Ausstellung des landwirtschaftlichen Vereines Schludenau verbunden mit der Ausstellung des Anpflanzungsvereines; auch tritt sie beiden Vereinen über Aufforderung des Sectionsvorstandes als Mitglied bei. Ueber Antrag des Herrn Ludwig Tischler wird der Anpflanzungsverein ersucht, in seinen Baumschulen Robinia Pseudacacia auszusäen und als einjährige Pflanzen den Sectionsmitgliedern billigt zu überlassen. Ei.

Sonntag den 23. April l. J. hielt die Section **Wassersuppen** und Umgebung Nr. 62 ihre Generalversammlung ab. Der Obmann, Herr Adolf Ziegler eröffnete die Versammlung. Nach Verlesung des Protokolles von der letzten Generalversammlung erstattete der Geschäftsleiter Herr Johann Gleißner den Geschäftsbericht und legte die Rechnung pro 1898. Bei der Neuwahl des Vorstandes wurde Herr Adolf Ziegler, Fabrikantenbesitzer in Haselbach als Obmann, Herr Heinrich Destreicher, Fabrikantenbesitzer in Wassersuppen als Obmann-Stellvertreter und Herr Johann Gleißner, Oberlehrer in Söfenthal als Geschäftsleiter einstimmig wieder gewählt. Herr Adolf Ziegler hielt

einen ausführlichen und lehrreichen Vortrag über „Auswinterung und Durchlenzung“.

Section **Dobrzan** Nr. 97 hielt am 16. April l. J. ihre Generalversammlung ab, in welcher die bisherigen Vereinsfunctionäre wieder gewählt wurden: Herr Heinrich Zippe, Apotheker, als Obmann, Herr Franz Andreß, Lehrer, als Obmann-Stellvertreter, Herr Anton Rott, Bürgereschullehrer, als Geschäftsleiter. Aus dem vom Geschäftsleiter erstatteten Jahresberichte geht hervor, daß der Herr Obmann auf der Zmlerversammlung in B.-Leipa mit als Preisrichter functionierte und daß 4 Mitglieder der Section Dobrzan dort prämiert wurden. Herr Franz Utschick, Tischlermeister in Dobrzan, wurde auch auf den Ausstellungen in Salzburg, Brüz und Wies für seinen musterhaft gearbeiteten Gerstungsstod prämiert. Derselbe erhält daher aus den verschiedenen Ländern Oesterreichs Bestellungen. Die im Versammlungslocale aufgestellte, vom Vereine angeschaffte Gerstungsche Honigschleuder wird allgemein gelobt. Herr Franz Hornak zeigt einen in einen Gerstungsstod umgewandelten Ständer. Dem ausgezeichneten Referate des Herrn Obmanns: „Ueber die Wanderversammlung in B.-Leipa und den dort abgehaltenen Zmlercurz“ folgen die Anwesenden mit lebhaftem Interesse. Hierauf hält Herr Hornak einen recht lehrreichen Vortrag über: „Praktische Anleitungen in der Bienenzucht.“ Der Herr Obmann-Stellvertreter spricht im Namen der Versammlung den beiden Vortragenden, sowie dem Geschäftsleiter den besten Dank aus. R.

Section **Bilin** Nr. 50 hielt am 16. April l. J. ihre Versammlung ab. 23 Anwesende, darunter als Gast der Obmann der Section Tischau, Herr Oberlehrer Franz Herget. Herr Obmann Lehrer Palme—Bilin begrüßt aus Herzlichkeit die Erschienenen und bespricht in einleitenden Worten die ideale Seite der Bienenzucht. Der Vortrag des Geschäftsleiters, Lehrer Dietl—Bilin: „Ueber die Bedeutung der Bienenzucht“ fand allgemeinen Beifall. Den Glanzpunkt der Versammlung bildeten die nahezu 2 stündigen Ausführungen des Herrn Wanderlehrers Küchler, der es versteht in volkstümlicher Rede, unterstützt von trefflichen Abbildungen, auch den Anfänger rasch mit den Lehren und Theorien unseres verehrten Meisters Gerstung vertraut zu machen. Lebhafter Beifall folgte seinen ausgezeichneten Worten. D.

Die Section **Nichtenstadt** und Umgebung Nr. 38 hielt am 9. April l. J. eine Wanderversammlung in Ebersgrün ab, welche trotz der äußerst ungünstigen Witterung sehr gut besucht war. Nach Begrüßung der Er-

schieuenen, Mittheilung der Geschäftsleitung und Verlesung des Protokolls der letzten Versammlung entledigte sich der Obmann, Herr Karl Krause, Schulleiter in Ebersgrün, seines gebiegenen Vortrages: „Der Bienenstaat“ in mustergerilliger Weise und fesselte durch leicht verständliche und anziehende Vortragsweise das Interesse der Anwesenden. Ueber mehrseitigen Antrag wurde der Beschluß gefaßt, die Kunstwabenpresse von Nietzsche anzuschaffen. Fünf neue Mitglieder wurden aufgenommen. B.

Section Sämborg Nr. 120. Versammlung am 23. April 1899. Anwesend 10 Mitglieder und 18 Gäste. Der Obmann, Herr Karl Mika, Oberlehrer, bespricht die Aprilnummer des *Zmters* und besonders ausführlich den Bericht über die Generalversammlung in Prag. Schriftführer Robert Schilder, Lehrer, spricht über das Thema: „Landwirtschaft und Bienenzucht“. Herr Obmann Mika über: „Die 3 Bienenwesen.“ Die Vortheile und die Behandlung des Gerkungsstodes werden vom Schriftführer und Obmann besprochen und an einem Stode gezeigt. Die vom Central-Vereine geplante Institution der Bienenmeister wird freudig begrüßt und wird von allen Mitgliedern zum Inslebenreten dieser Institution die Zustimmung gegeben.

In der Sonntag den 16. April l. J. in Neufattel bei Saaz abgehaltenen Wander- versammlung der Section **Saaz** Nr. 53 waren 45 Gäste und Mitglieder anwesend, unter anderen auch die Gemeindevertretung von Neufattel. Herr W. H. Böhm aus Prag hielt einen längeren Vortrag: „Die Pflege der Bienen von der Auswinterung bis zur Schwarmzeit.“ „Die Natur- und Kunstschwärme.“ „Des rationellen *Zmters* Königinzucht.“ Es wurden viele Fragen gestellt und von Herrn Böhm eingehend beantwortet.

Die Section **Krumman** Nr. 102 hielt am 26. März d. J. unter Vorsitz des Obmannes, Herrn C. Mugauner, eine Wander- versammlung ab. Der Herr Vorsitzende besprach in derselben „Die Auswinterung“ in längerem, von den Anwesenden beifälligst aufgenommenen Vortrage und ertheilte Auskunft über verschiedene Fragepunkte. Die Anschaffung einer Maschine zur Anfertigung von Strohpriuzen wurde beschloffen. Die Versammlung gab dem Bedauern über die zutage getretene Theilnahmlosigkeit vieler Mitglieder Ausdruck.

Am 16. April l. J. hielt die Section **Dobrasen** Nr. 115 ihre diesjährige Haupt- versammlung unter Vorsitz des Obmannes, Herrn Oberlehrer Wenzel Liebler, ab. Nach herzlicher Begrüßung der sehr zahlreich

erschieuenen Mitglieder und Gäste seitens des Herrn Vorsitzenden gelangte das Protokoll der vorjährigen Hauptversammlung und der Cassa- und Geschäftsbericht über das abgelaufene Vereinsjahr zur Verlesung. Dem letzteren ist zu entnehmen, daß die Section Nr. 115 im Jahre 1898 4 Versammlungen abhielt. Herr Wanderlehrer R. Mähler ergriff hierauf das Wort zum Vortrage: „Streiflichter aus der Bienen- zucht“. Die Anwesenden folgten den ge- diegenen Ausführungen des Vortragenden mit großem Interesse, da dieselben viel des Neuen und Wissenswerten für den praktischen Bienenzüchter boten. Nach Beendigung seines Vortrages beantwortete Herr Mähler noch verschiedene an ihn gerichtete Fragen in zu- vorzommendster Weise. Nach Aufnahme einiger neuer Mitglieder vereinigte noch längere Zeit ein gemüthliches Beisammensein die *Zmters*.

Am 25. März l. J. hielt die Section **Wetelsdorf** Nr. 67 eine Wander- versammlung unter Vorsitz ihres Obmannes, Herrn Leo Popper, ab. Herr Oberlehrer Josef Rosen berg—Dreiborn besprach in aus- führlicher Weise das Thema: „Rauben und Gegenmittel“ und wurde dessen Vortrag beifälligst aufgenommen. Die vom Herrn Obmann aufgestellte Frage: „Welche Erfahrungen die Anwesenden bei der Ueber- winterung ihrer Bienen bis jetzt gemacht haben“, gab Anlaß zu lebhafter Besprech- ung. Nachdem Herr Popper noch den Aufsatz aus Gerkung's „Deutscher Bienenzucht“: „Wie erzielt man starke Bienenstöcke?“ zur Ver- lesung gebracht und dem verstorbenen Al- temeister Ranitz einen ehrenden Nachruf ge- widmet hatte, wurde die Versammlung geschlossen.

Die Section **Woten I** Nr. 13 hielt am 9. April d. J. ihre diesjährige Voll- versammlung unter zahlreicher Betheiligung von Mitgliedern und Gästen ab. Herr Ob- mann A. Tieß eröffnete die Versammlung, worauf die Herren Oberlehrer Franz Tieß—Tösch und Schulleiter Franz Sieg- mund—Wrahden ihre Vorträge über: 1. „Das Schwärmen der Bienen“, 2. „Der Nutzen der Bienenzucht im Allgemeinen und speciell für den Landwirt“ hielten. Beide Herren entledigten sich ihrer Aufgabe in musterhafter Weise und allgemeiner Beifall lohnte ihre Mühe. Es wurde beschloffen, am 28. Mai l. J. in Stertisch eine Wander- versammlung abzuhalten. Zwei neue Mit- glieder traten bei.

In der am 16. April l. J. von der Section **Grafsteth** Nr. 114 unter Vorsitz des Obmannes, Herrn Friedrich Kämpf, abgehaltenen Wander- versammlung wurden

nach Erledigung verschiedener die Section selbst betreffenden Fragen „die Ziele der Sectionen und Mittel zur Erreichung derselben“ vom Geschäftsleiter, Herrn Josef Kollert, zum Gegenstande eines äußerst gediegenen und von den Zuhörern mit dem

größten Beifall aufgenommenen Vortrages gemacht. Der Herr Vorsitzende sprach dem Redner den Dank der Versammlung aus. Ueber Antrag des Herrn J. Peter wurde die Anschaffung von Imkernadeln als Mitglieder-Kennzeichen beschlossen.

Monatsbilder.

Juni.

Nein, wir wollen nicht undankbar sein gegen den Maieimonat, denn er hat uns doch eine Reihe schöner Tage gegeben, die von unseren Bienen auch tüchtig ausgenützt wurden. Man hat da wieder einmal so recht augenscheinlich beobachten können, was kräftige Völker zu leisten vermögen, wenn Wetter und Tracht günstig zusammenfallen. Diese Thatsache muß aber auch dem denkenden Imker ein Fingerzeig sein, daß sein züchterisches Bestreben dahin gehen muß, wenn er nicht ausschließlich auf Vermehrung seines Standes, sondern vornehmlich auf Honiggewinnung sein Ziel richtet — und das letztere wird ja bei den meisten der Fall sein — auf das Zusammenhalten der Volkskräfte hinarbeiten. Unter allen Umständen müssen wir deshalb den Schwarmtrieb zu unterdrücken und zu verzögern trachten, bis die erste Haupttracht ausgenützt worden ist, dann mag der Schwarmtanz, die Vermehrung beginnen. Bis zu dieser Zeit werden wir aber den Bau- und Bruttrieb fördern, je nach den Trachtverhältnissen. In Gegenden, wo Ende Juli die Tracht nachläßt, wo die Lindenblüte zur Reife geht und keine Spättracht mehr vorhanden ist und auch nicht in die Heide gewandert wird, da ist es geradezu ein Gebot der Nothwendigkeit, die Schwarmlust zu zügeln, denn hierin liegt das einzige Mittel, eine reichliche Honigernte zu machen. Vor dem 10. Juni sollte überhaupt weder eine künstliche noch eine natürliche Vermehrung vor sich gehen. Die Honigvölker aber dürfen überhaupt nicht schwärmen und wir werden dieselben lieber bei sich zeigenden Schwarmzellen auf Schwarmstellung setzen, indem wir dieselben auf ausgebaute Bienenzellenwaben oder auch nur Ansätze von ihrem Baue absetzen. Für die gewonnenen Brutwaben werden wir immer Verwendung haben oder wir machen damit einen Flugling, und wir dieselben an die Stelle eines starken Volkes bringen, das die Flugbienen hergibt. Hat das auf Schwarmstellung gebrachte Honigvolk einige Waben heruntergebaut, so wird sich die Nothwendigkeit ergeben, einem anderen Honigvolke einige reife Brutwaben zu entnehmen, um dem Anschwärmen zu begegnen, wir werden diese Brutwaben dem bauenden Honigvolke geben, damit wir ihm den Volksverlust, der sonst unvermeidlich wäre, ersetzen, und so seine Leistungsfähigkeit unvermindert aufrecht

erhalten. Diese Arbeiten fallen in den meisten Gegenden ohne Spätsommertracht in die Zeit vom 1. bis 15. Juni. Der Monat Juni ist eigentlich die arbeitsreichste Zeit für den Imker und auch für die Bienen. In dieser Zeit erreichen die Bienenvölker die höchste Stufe ihrer Entwicklung. Darum fällt auch in diesem Monat die eigentliche Schwarmzeit. In Bezug auf den Honigertrag ist der Monat Juni ebenfalls entscheidend, weil dies die Blütezeit der meisten Pflanzen ist, die den Bienen reichlich Nektar spenden. Zur Hebung dieser Schätze ist freilich auch eine zuträglichste Wetterlage nothwendig. Von ihr hängt auch zumeist die Ergiebigkeit der Honigernte und die Güte des gewonnenen Productes ab.

Bei den Vorforschwärmen sollte man sich ganz besonders um die Königinnen bekümmern und unter keinen Umständen eine solche mit dem Schwarme einschlagen, die irgend ein, ja selbst das geringfügigste Gebrechen an ihrem Körper aufweist. Wenn ich also sonst unter normalen Verhältnissen die Königin dieses oder jenes Volkes selbst das ganze Jahr hindurch nicht ansehe, weil es die Nothwendigkeit nicht fordert, sobald sie aber schwärmt, da muß ich sie sehen und von dieser Schau hängt es ab, ob sie noch weiter im Dienst behalten, oder ob sie sofort beseitigt wird. Zu diesem Zwecke wird der eingefangene Schwarm im Schatten eines Baumes oder sonst wo, wo die Sonne nicht so arg hinbrennen kann, auf ein Stück Sackleinwand oder ein Leintuch gestossen, der Korb oder das Schwarmkistchen etwa einen Meter weit umgekehrt aufgestellt und die Bienen veranlaßt, dahin zu wandern, was ja sofort geschieht. Bei dieser Gelegenheit kann die Königin bestens in Augenschein genommen und ihre Tauglichkeit festgestellt werden. Finde ich, daß ihr Gang unbeholfen und träge ist, daß ihr ein Theil eines Fühlers oder eines Beines fehlt, die Flügel durchbrochen und sehr schadhast aussehen, ihr die Behaarung bereits mangelt und sie infolge dessen glänzend schwarz am Hinterleib aussieht, dann fange ich sie sofort ab und gebe ihr den Gnabendruck. Die Schwarmbienen werden auf ihren Mutterstock zurückfliegen, sobald sie das Abhandensein ihrer Mutter gewahr werden. Bei diesem Vorgehen habe ich ja weiter gar nichts in Frage gestellt, denn in 7 oder 9 Tagen erhalte ich einen mächtigen Nachschwarm mit einer jungen Königin, der an Leistungsfähigkeit seinen Vorgänger bei weitem übertrifft, sobald die junge Königin fruchtbar geworden ist.

Zum Schwarmeinfangen benütze ich einen gewöhnlichen Kartoffelkorb mit zwei Henkeln, der an der Außenseite mit grober Sackleinwand umnäht worden ist. Einen so vorgerichteten Korb halte ich für das zweckmäßigste Schwarmgeräth. Er ist leicht, kann auch, wenn es noth thut, an eine Stange gebunden werden, auch braucht man weder Stein noch Holz unterzulegen, weil die Handhaben vorhanden sind. Schlägt man den Schwarm aus demselben, so geschieht es sicher und gut durch einen einmaligen kräftigen Aufschlag auf den einen Henkel, der vermöge seiner Elasticität prächtig federt.

Es ist gut, den Stock, in welchen ein Schwarm gethan wurde, die erste Nacht offen zu lassen. Es thut das den schwarmheißen Bienen sehr wohl und man begegnet dem möglichen Wiederauszug am nächsten Tage. Einen Schwarm sollen wir bauen lassen von Anfängern, die die Form eines Dreiecks haben und in der Mitte der Rähmchenträger mit flüssigem Wachs befestigt werden. Man gebe ihm eine ungleiche Anzahl von Rähmchen und zwar seiner Stärke nach so viele, daß er den von denselben umschlossenen Raum zu zwei Dritttheilen einnimmt. Ist das nicht der Fall und sollte er nur die Hälfte dieses von den Rähmchen gebildeten Raumes einnehmen, dann entferne man sogleich zwei Rähmchen. Einem jeden bauenden Volke schließen wir den Raum mit einer Strohmatte ab, bezw. schieben wir eine solche an das eingesezte Fenster an.

Zur Entwicklung und zur Pflege eines Schwarmes gehört die Fütterung als eine unerläßliche Bedingung. Der Schwarm wird vom dritten Tage an und zwar so lange gefüttert, bis er den ihm gegebenen Raum vollständig und lückenlos ausgebaut hat, dann erst kann die Fütterung aufhören und zur Erweiterung des Baues zeitweilig eine Kunstwabe eingestellt werden, vorausgesetzt, daß es noch Tracht gibt. Die beste Speculativfütterung ist das Füttern der Schwärme. Wir fördern dadurch den Wabenbau und einen guten Bruteinschlag und versorgen das Volk jetzt schon für den kommenden Winter, so daß uns bei der Einwinterung wenig zu thun mehr übrig bleibt. Haben wir Spätracht, so wird nicht selten ein so behandelter Schwarm noch den Honigraum füllen, in jedem aber ein tüchtiges Zuchtvolk werden. Man vergeße nicht, die Bienenstöcke mit peinlicher Sorgfalt nach einer Wasserrwaage aufzustellen; denn die Bienen bauen genau senkrecht, und es müssen daher in schiefstehenden Stöcken die Waben aus den Rähmchen treten und mit der Herrlichkeit des beweglichen Baues hat es dann seine Mucken. Eine erhöhte Aufmerksamkeit erfordern die Nachschwärme und die abgeschwärmten Mutterstöcke wegen ihrer jungen noch unbefruchteten Königinnen. Darum empfiehlt es sich, eine seinen Verhältnissen angemessene Königinnenzucht einzurichten. Hierzu werden am besten die schwachen Nachschwärme benützt und zu diesem Zwecke in einen engeren Raum gegeben. Hierzu sind nicht eigene Weiselzuchtstöckchen nothwendig, Honigräume von abgeschwärmten Völkern werden hiezu benützt. Ein einziges Prinzkästchen leistet hiezu die besten Dienste und ebenso der Honigraum von einer Thüringerbeute, wenn er mit einem Flugloche versehen, auf ein Unterbrett gestellt und der Innenraum mit einem Schieb entsprechend verkleinert wird. Sobald Honig vorhanden ist und die Bienen die oberen Wabenpartien zu bedecken beginnen, schleudere man und warte nicht, bis jede Zelle vollständig bedeckt ist. Wer das macht, bringt sich um den halben Ertrag und der Honig wird deshalb auch nicht besser. Consistenter wird er immer und sollte jemandem ein Honig verdorben sein, dann lag die Ursache dieses Vorfalles nicht in der „Unreife“

desselben, sie müßte ganz wo anders zu suchen sein. Absolute Reinlichkeit aber bei der Honiggewinnung ist die beste Gewähr für die Haltbarkeit des Honigs. Anders kann es freilich auch kommen, wenn so geschleudert wird, daß auch Bienen- und Drohnenmaden im Honig herumschwimmen! Darum muß man wissen, was man schleudert, da manchmal auch es vorkommen soll, daß Frau Königin einmal auch den Honigraum mit ihrem Besuche beehrt. Werden Absperrgitter angewendet, dann nehme man größere Stücke, mindestens 1 dm im Geviert. Die Honigräume werden aufgesetzt beziehungsweise geöffnet, wenn sich in den Waben des Brutraumes eine handbreit Honig befindet und die Brut sich nach abwärts zu quetschen beginnt. Diese Honigkapuze passiert die Königin sehr ungern und verbleibt daher lieber in den unteren Räumen des Brutraumes und läßt den Honigraum Honigraum sein.

Mögen sich die Honigräume füllen mit goldgelbem Honig. Gibt es schönes Juniwetter, dann wird dies auch gewiß der Fall sein. Unter allen Umständen aber sei jeder Imker darauf bedacht, daß er die Volkskräfte nicht zersplittert, sondern zusammenhält, dann wird es an vollen Honigtöpfen nicht fehlen und: „Wer volle Honigtöpfe hat, ist Bienenkönig!“

Prag, am 20. Mai 1899.

W. S. Böhmer.



D. Weiß †. Die Grundzüge des Baumschnittes. 2. Aufl. Hans Adler's Verlag, Leipzig, 8°, 40 S. illustriert, Preis brosch. 90 Pf. = 45 kr. In populärer, dabei jedoch sehr geschickter Weise behandelt der erfahrene Praktiker, welcher lange Jahre als techn. Leiter der Genossenschaftsbaumschulen zu Themar fungiert hat, die Bildung und Instandhaltung der Obstformbäume. Zweckmäßiger Weise wird vorher das „Leben“ des Obstbaumes besprochen und ist auch das angeführte Capitel über die so wichtige Düngungsfrage sehr schätzenswert. Schließlich ist noch eine Zusammenstellung der vom deutschen Pomologenverein für Zwergobstcultur empfohlene Kernobstsorten beigegeben, in welcher auch gleichzeitig die betreffenden zugehörigen Bodenverhältnisse jeweilig angegeben sind. Das Büchlein ist demnach zur Massenverbreitung und kleinen Gartenbesitzern auf's beste zu empfehlen.

F. B.

Um die Königin am Eierlegen in den Honigauffügen zu hindern, wird empfohlen, die Rähmchen des Aufhanges quer zu stellen oder auch nur 10 verdickt anstatt 12 Waben ausbauen zu lassen, oder man

wende das Absperrgitter an. Letzteres wäre wohl allgemeiner verbreitet, wenn es eben nicht Nachteile hätte, meint L. Degavre. (Bei unserem rationalen Maße von 40 cm Brutwabenhöhe und 25 cm Breite kann die Königin das Brutnest entsprechend ausdehnen, so daß sie nur in den allerletzten Fällen im Honigauffuge legt. D. R.)

L'Apiculteur Belge.

Ueber die Nothwendigkeit großer Wohnungen schreibt L. Vorrille in „L'Apiculteur.“ Er fand, daß in zu kleinen Stöcken, wo die Königin keinen Platz mehr zur Eierlage hatte, dieselbe die noch nicht ausgekrochene, unreife Brut selbst entdeckelte, welche von den Bienen dann herausgeworfen wurde. Theilweise suchten die Bienen die Königin an ihrer Arbeit zu stören.

L'Apiculteur.

Was man nicht machen soll. Man beginne das Imkern nicht mit einer zu großen Zahl von Bienen und vermehre selbe nur mäßig. Man öffne die Stöcke nicht mehrmals des Tages. Man versuche nicht selbst einen Stock zu erfinden. Man glaube nicht, alles zu wissen, sonst wird man gerade,

wenn man es am wenigsten glaubt, die größten Fehler begehen. Man versuche nicht alle bienenwirtschaftlichen Neuheiten. Man verkaufe seinen Honig nicht an Fremde, wenn man nicht wenigstens weiß, daß sie ehrliche Leute sind. Man dulde in seinem Honig nicht die geringste Unreinigkeit. Man kaufe nicht schlechte Waren unter dem Scheine der Billigkeit, sondern nur die besten und ausgefechtesten Artikel. Canadian Bee Tourn.

Parfümierter Candiszucker. Häufig kommt es vor, daß die Bienen die einfache Zuckersüßung nicht aufnehmen. Wathélet empfiehlt deshalb in „Rucher Belge“ dem Futter einige Tropfen Anis-Vanille oder Orangenblütenessenz zuzusetzen oder etwas Zimmt mitzuzufügen. Dann werden die Futtergeschirre bald geleert sein!

Preisrichter zu sein, ist bekanntlich eines der undankbarsten Geschäfte. In „Rucher Belge“ veröffentlicht L a c o p p e A r n o l d eine bemerkenswerte Studie hierüber und schlägt vor, das Punkturierungssystem, wie selbst in den Herdbüchern besteht, zur Beurteilung der Objecte einzuführen. Es wäre so leicht möglich, mathematisch richtig zu arbeiten.

Gebadene Bienen. 120 g Mehl, 60 g Butter, 70 g Honig, 1 Ei, 2 Löffel Orangenblütenessenz, 1 Messerspitze Salz werden zusammengeknetet, ausgewählt, in Bienenform geschnitten, gebaden und mit Zucker bestäubt. So erhält man einen Kunstschwarm, der ohne zu stechen, eine wahre Delicatesse bietet. „Rucher Belge.“

Diel in französischer Beleuchtung. In l'Apiculteur (Paris) widerlegt Cl. M. Weber in treffendster Weise die „neue Lehre.“ Er sagt schließlich: „Gehen Sie,

Herr Diel, Sie halten Ihre Kollegen, Ihre alten Kollegen in der Imterei für zu große Einfaltspinsel.“ Weber selbst hat übrigens oftmals italienische Königinnen durch ebensolche Drohnen befruchten lassen, welche von unbefruchteten Königinnen abstammten und sich dennoch stets zeugungsfähig erwiesen.

Das neue **Gesetz betreffend die Feldpolizei** in Frankreich sagt im Art. 17 bez. der Bienen: Die Maires (Gemeindevorsteher) bestimmen alle Maßnahmen, welche die Sicherheit der Personen und Thiere und ebenso die Sicherung der Ernten und Früchte (!!) bezwecken. Ebenso ist es Aufgabe dieser Functionäre, zu bestimmen, in welcher Entfernung von Wohnungen und öffentlichen Wegen offene Stände errichtet werden dürfen. Keiner Vorschrift bez. der Entfernung unterliegen Bienenstöcke, welche durch eine Mauer oder Bretterwand isoliert sind. (Ja bei den neuen Bienenzuchtgesetzen hat es immer einen Haken. D. H. Revue eclectique d'A.

Honiggähwein (Sartori).

Weißer oder rother Wein . . .	750 Theile
Reiner Honig	100 „
Zimmtinde	3 „
Citronen	3 „
Gewürznelke	1 „
Orangenblütenessenz	2 „

werden gelocht und heiß serviert.

Abeille algérienne.

Sehr geschmackvolle **Reclame-Briefmarken** zur Hebung des Honigconsums werden seitens der fédération d'Apic. du Hainaut zum Preise von 1 Frs. 25 Ct. das 1000 herausgegeben.

L'abeille et sa cult.

*** * * Versamlungs-Kalender. * * ***

Die Section **Rosbach** und Umgebung Nr. 24 hält am 25. Juni, nachmittags 1/2 3 Uhr, im Gasthose zum „weißen Roß“ (H. Wendel) eine Versammlung mit folgendem Programme ab: Unsere Bestrebungen in Bezug auf die Verbesserung der Bienenweide (Wechselrede, eingeleitet vom Obmanne).

Die Section **Pettlarubrand** Nr. 34 hält am 25. Juni I. J., nachmittags 2 Uhr, eine Versammlung in Gabler's Gasthause in Pettlarubrand ab. Vollzähliges Erscheinen erwünscht.

Die Section **Niedergruppai** Nr. 68 hält am 11. Juni um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Anton Bartosch in Nieder-Rotital eine Wanderversammlung mit nachfolgendem Programme ab: 1. Eröffnung. 2. Verlesen der letzten Verhandlungsschrift. 3. Mittheilungen. 4. Vortrag: „Behandlung der Schwärme.“ 5. Aufnahme neuer Mitglieder. 6. Freie Anträge. 7. Beantwortung bienenwirtschaftlicher Fragen. 8. Einzahlen rückständiger Beiträge.

Die Section **Rochlitz** Nr. 73 hält am 25. Juni I. J. um 2 Uhr nachmittags im Hotel „Bergschloß“ zu Nieder-Rochlitz eine Wanderversammlung mit folgendem Programme ab: 1. Begrüßung durch den Vorsitzenden. 2. Verlesen und Genehmigung des letzten Protokolls. 3. Anregungen zum Bienenzuchtbetriebe. 4. Freie Anträge. 5. Fragetafeln. 6. Ein-

zahlungen der noch restlichen Jahresbeiträge. 7. Aufnahme neuer Mitglieder. — Bei günstiger Witterung wird nach der Versammlung auf dem Bienenstande des Herrn Josef Schmidt Praktisches vorgeführt.

Die Section **Eger** Nr. 5 hält am 11. Juni l. J., nachmittags 2 Uhr, im Gasthause des Herrn J. Lohr in Galsnitz eine Wanderversammlung ab.

Die Section **Neudorf** und Umgebung Nr. 28 hält am 11. Juni l. J., nachmittags 2 Uhr, im Gasthause des Herrn Wenzl Flanderka in Neudorf eine Versammlung ab. Wegen wichtiger Besprechungen ist ein vollständiges Erscheinen dringend notwendig. Vortrag des Obmannes, Herrn J. A. Rasper: „Behandlung der Schwärme und der abgeschwärmten Mutterstöcke.“

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. Mai 1899.

Der Herren: 961 A. Willfahrt, Wohlau. 962 E. Zimmermann, Krieger. 963 W. Böhner, Schaub. 964 A. Wakte, 965 A. Beer, beide Budau. 966 W. Roman, Knöschitz. 967 J. Mayer, 968 A. Hammerla, beide Sobieska. 969 A. Sommer, Oberlosau. 970 M. Detisch, Scheidenreuth. 971 F. Waier, Nejschekau. 972 A. Saliger, Labant. 973 K. Tierich, Sorghof. 974 J. Zwerenz, Ringelberg. 975 F. Trager, Hals. 976 F. Kraft, Böschau.

Ab 1. Juni 1899.

977 F. Tragl, 978 J. Ruhland, beide Haselbach. 979 S. Desterreicher, Wilhelmshof. 980 F. Rämpf, Pittnitz. 981 W. Rämisch, Obereinsiedel. 982 F. Gerzabel, Hobelmühle. 983 Jg Erben, Lauterwasser. 984 F. Bietischmann, Königshain. 985 K. Runze, 986 F. Löppel, 987 F. Laske, 988 J. Haase, alle Rosenhain. 989 J. B. Grohmann, 990 F. Füscher, beide Neuehrenberg. 991 A. Eiselt, Waldecke. 992 J. Heße, Runersdorf. 993 F. Prinz, 994 J. Möller, 995 A. Lausch, alle Fugau. 996 K. Puhl, Aufschine. 997 F. Schiffner, Kulm. 998 A. Dittl, Neumarkt. 999 J. Benedict, Honau. 1000 F. Herget, 1001 J. Rabe, beide Tschau. 1002 J. Langhans, Wistritz. 1003 J. Reichl, Zuckmantel. 1004 W. Frieselt, Niederliebich. 1005 K. Herrmann, Schoßendorf. 1006 D. Liebich, Königswalde. 1007 J. Wendler, 1008 Joh. Dießner, 1009 J. Marjchner, alle Georgswalde. 1010 F. Hentschel, 1011 J. Kögel, beide Kaiserzwalde. 1012 J. Mokry, Steden. 1013 A. Scheinert, Al-Hirndorf. 1014 F. Wagner, Markersdorf. 1015 A. Renger, Hermsdorf. 1016 Frau A. Gruschka, Markersdorf. 1017 W. Pracht, 1018 F. Pracht, beide Gr.-Hirndorf. 1019 B. Sacher, Geräumicht. 1020 J. Richter, 1021 A. Tölzel, beide Hermsdorf. 1022 S. Klecker, Rolledorf. 1023 J. Dawidok, Hohenstadt. 1024 S. Kropaczek, Collorebo. 1025 B. Borth, Nieder-Dels. 1026 J. Fritzsche, Jesowai. 1027 J. Czenka, D-Mliskojed. 1028 F. Till, Wrbitz. 1029 F. Knoll, Theresienstadt. 1030 W. Schöft, 1031 F. Andres, 1032 S. Zippe, alle Dobrzan. 1033 F. Horn, Proschwitz. 1034 F. Altmann, Gablonz. 1035 F. Schmußer, Höflitz. 1036 F. Wolensky, 1037 J. Schwarz, beide Woten 2.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1. Juni 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. Juli 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. Juli bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 15 fr. für je 100 fl. ö. W.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Kärntner Bienen

er Garantie für lebende Ankunft, **Originalstöcke** 2—3 Schwärme
Qualität $\frac{3}{4}$ bis voll ausgebaut, vollreich, März, April, Mai
 r., Juni 5 fl. 80 fr., Juli 5 fl. 22 fr. **II. Qualität** $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$
 März, April, Mai 5 fl. 50 fr., Juni 4 fl. 93 fr., Juli 4 fl. 64 fr.,
 t. **Naturschwärme** 1 Kilo Mai 5 fl. 50 fr., Juni 5 fl. 22 fr.,
 i 4 fl. 64 fr. franco. Befruchtete Königin mit Begleitbienen.

Fr. Nessmann

Pöckau Arnoldstein, Kärnten.

[267]

Gegen Einsendung von 48 fr. wird

[331]

Knack's illustrierte Volksbienenzeitung

er **Fritz Knack, Jacobshagen (Pommern)**, franco versandt

es daran gelegen ist, eine wirklich dauerhafte Honigschleuder-
 maschine oder sonst welche zur Bienenzucht nothwendige
 Geräthe zu erhalten, der wende sich an

Heinrich Deseife, Oberhollabrunn, N.-Oesterr.

Fabrik für bienenwirtschaftliche Geräthe.

andert per Nachnahme, keine Darausgabe in Form von Bienenbüchern u.
 tschreibereische Reclame. Für jedes Stück leiste Garantie oder wenn
 selbes nicht conveniert Zurücknahme.

Specialität: **Email-Honigschleuder-Maschine.**

Preisliste umsonst. Vertreter gesucht.

[309]

Seine Bienenzucht- betriebsweise und ihre Erfolge

von **Prenß**, Geheimrer Rechnungs-
 revisor in **Potsdam**, Persiusstraße
 Nr. 5, ist vom Verfasser gebunden und
 postfrei zu beziehen gegen Einsendung
 von 3 Mark. [333]

Nordische Königinnen,

gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut.
 April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
 Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. 50 Pf.
 franco. Nachnahme Deutschland und
 Oesterreich. Lebende Ankunft garantiert.
 Zuchtvölker direct aus Norwegen. An-
 fragen Retourmarke. Bitte Zettlung
 angeben. [329]

Lehrer Wilhelm in Olkheim
 bei Kreefen, Braunschweig.

Kautschuk- Stampiglien

eigener Erzeugung, dauerhaft, in schöner
 Ausführung offeriert [275]

Josef Kubias,

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Lyceum).

Kunstwaben

glicher Prägung aus garantiert echtem Bienenwachs ohne Beimischung erzeugt, offeriert per Kg. mit 2 fl.

die k. k. priv. Wachswarenfabrik des **Franz Stephan in Freiheit, Böhmen.**

Bei 4 Kg. netto Emballage und Zusendung franco.

[308]

Bienenzüchter!

die besten Kunstwaben pr.
 2—34 Stück auf 1 Kilo
 ohne sich zu dehnen oder
 en, pr. Kilo fl. 1.80, bei
 me von 4 Kilo franco.

uheit offerire Ihnen meine

Universalpresse

pressen von Wachs, auch

Wachswarenfabrik Josef Rainer,

Salzburg.

verwendbar zu allen Garten-
 Früchten, pr. Stück fl. 4.—.

Bienenwohnungen,

sauber gearbeitet, pr. St. fl. 3.50,
 dreietagig als Vereinsständer.
 Ferner complete Bienenhäuschen
 mit 4 Wohnungen, Vereinsmaß,
 fl. 25.—, transportabel, in jedem
 kleinen Garten aufstellbar.

Ferner liefert auch **Krainer**
Bienenvölker die

Kärntner Bienen

200 gut überwinterte

Original-Bauernstöcke

sowie im Mai auch Schwärme hat
 billigt abzugeben [304]

Valentin Woschik

k. k. Postmeister und Bienen-
 züchter in

Latschach

bei **Pillach, Kärnten.**

[315]

Specialfabrik mit Kraftbetrieb für Bienen

Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie **Versand**
lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen

enthaltende reichillustrierte, hochinteressante

Preisliste gratis und franco.

Robert Nitzsche, Sebnitz i Sachs

Eigene Bienenwirtschaft.

Viele Staats-, goldene und silberne Medaillen.

[307]

Thüringer Einbeuten,

nach Original-Gestaltung aus Holz ge-
arbeitet komplett à 6 fl. 50 kr. 5. B.,
umangestrichen 6 fl. Auch einzelne Be-
standtheile liefert nach Wunsch in solider
Ausführung [287]

Franz Utschick,

Tischlermeister, Dobryan b. Pilsen.

Prämiirt

mit der silbernen Staats- und bronzenen
Landes-Culturath's-Medaille.

Gerstungsbeuten,

prämiirt auf der Vöhm.-Leipaer Aus-
stellung 1898, aus widerfesten sauber
gearbeiteten Strohwinden, sind den
Bienen die angenehmsten Wohnungen,
da dieselben immer warm und trocken;
Holzbeuten dagegen kalt und naß.

Fertige dieselben jetzt 15% billiger:
blos 6 fl. 45 kr. für Mitglieder des
deutschen bienenwirtschaftlichen
Centralvereines, sowie alle bienen-
wirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter in
Ober-Diebitz, Post Leipa. [332]

Eine große Anzahl von [291]

Banater Bienenschwärmen

(Beste ungar. Rasse — eigene Zucht)

liefert pro Stück über 1 Kg. Bienen-
gewicht, mit einjähriger gutbefruchteter
Königin, gut verpackt und mit Waben-
honig reichlich versehen, franco per
Nachnahme oder Vorauszahlung im
Mai 4 fl. 80 kr., im Juni 4 fl. 20 kr.
Für lebende Ankunft wird garantiert.
Reelle und solide Bedienung.

B. v. Jakabházy,

Landwirthschaftlicher Beamter,
in Banlák, Banat (Ungarn).

J. N. Öttl's

Immenheim

Eine Bienenkunde in Erzählungen
(Jubiläumsfestschrift)

von **W. Wächter**, Canonicus,
Ritter m. D.

384 Seiten 8° stark, Preis

60 fr.

[324]

Zu beziehen vom Verfasser.

KATHREINER'S

Kneipp-Malz-
Kaffee.



Großmutter mir rief!

Beliebtestes Kaffeegetränk in Hunderttausenden von Familien.
Bewährt seit Jahren als vorzüglichster Zusatz zum Bohnenkaffee.
Aerztlich empfohlen für Kinder, Bleichsüchtige, bei allen Nerven-,
Herz- und Magenleiden als einzig gesunder Ersatz für Bohnenkaffee.

Bienenwohnungen

nach Gestaltung 80
maß 32 1/2 x 23 1/2
Strohwinden 7

mit doppelten Holzwinden, mit Stroh gefüllt, 7 fl., liefert,
der Vorrath reicht,

August Henke, Tischlermeister in Dobern b. Leipa in B.

→ Ehren-Diplom 1898. ←

Wegen häufiger Nachfrage rechtzeitige Bestellung erwünscht.

Die Klar'sche Blinden-Anst.

Prag No. 131-III

offeriert zu billigsten Preisen in solider Ausführung die Erzeugnisse ihrer
linge, u. zw. aller Gattungen von **Körben aus Weidenruthen**
Rohr, sowie Bürsten und Bartwische aus Reiswurzeln,
Rosshaar und Borsten, desgleichen auch Fassbürste
Schrobber, endlich Matten (Fussstreifer) aus Coco
Preislisten umsonst und franco. Recht zahlreiche Probebestellungen an
Postcolli werden erbeten.

Der Anstalts-Director: **Emil Wag**

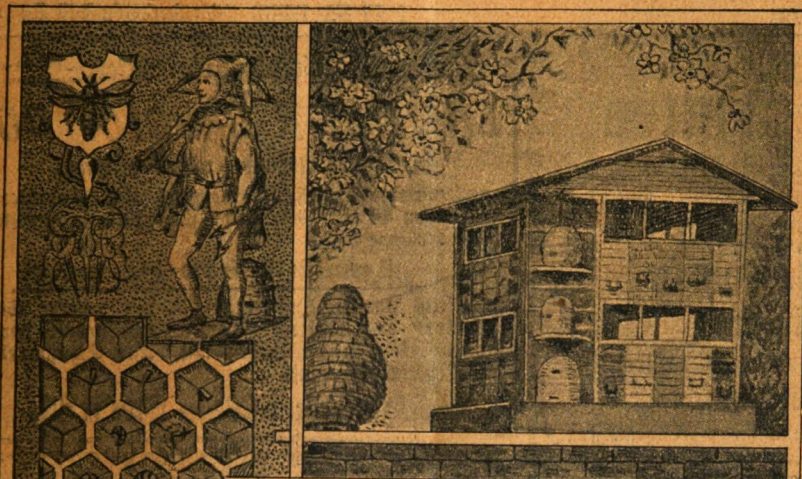
Buch- und Steindruckerei

J. W. Stopp, Tetschen u. Bodenb.

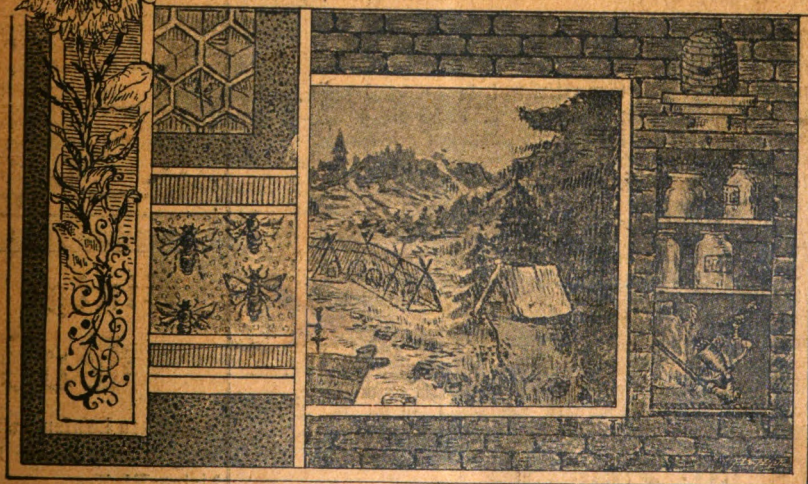
• • • Verlag der „Tetschen-Bodenbacher Ze

Sorgsamste, billigste und schnellste Ausführung aller typographischen u.
lithographischen Arbeiten.

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der
Deutsche Bienen
aus
Böhmen.



Die Section Eger Nr. 5 wünscht reines Bienenwachs zu kaufen. Offerte wollen an den Geschäftsleiter Herrn Lehrer Anton Kern in Scheibeneuth, Post Eger, gerichtet werden.

Prima geschleuderten Blütentafelhonig in 5 Kg. Blechbüchsen brutto für netto um Preise von 90 fr. pro Kg. offeriert Dr. R. Bunzl in Horoměřitz, Post Podbaba bei Prag.

Josef Dengler, Bienenzüchter in Böhmen, 150 Kilo feinen Schleuderhonig, 100 Kilo 1 Kilo 80 fr.

Ludwig Meinel in Trebnitz circa 100 Schleuderhonig in Blechkannen zu circa 4.5 Kg. mit Kg. 80 fr.

Josef Jirasek, Bienenzüchter in Trebnitz, 80 Kg. lichten Schleuderhonig das Kg. um 80 fr.

Neue Honigetiketten

in prachtvollem Farbendruck
empfehlen die [285]

**Lithographisch-
artistische Anstalt
München**

(vormals Gebrüder Obpacher)
in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis und franco zu Diensten.

Schutzmarke: Unter.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag,

anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung; zum Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken. Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gest. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke „Unter“ aus Richters Apotheke und nehme vor-
sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



Bienenwohnungen

nach Gerüstung Rähmchen-
maß 32 1/2 x 23 1/2 cm mit
Strohswänden 7 fl. 50 fr.,
mit doppelten Holzswänden, mit Stroh gefüllt, 7 fl., liefert, so lange
der Vorrath reicht,

August Henke, Tischlermeister in Dobern b. Leipa in Böhmen.

— Ehren-Diplom 1898. —

[318]

Wegen häufiger Nachfrage rechtzeitige Bestellung erwünscht.

— Prämiert mit höchsten Staats- und Ehrenpreisen von Ministerien etc. —

Wer baut die besten Honigschleudern?

Laut Urtheil hervorragender Fachkenner und vieler Anerkennungschriften

Simmich's Etablissement!

Dasselbe empfiehlt solche mit Emailkübel in nur dauerhafter, zweckmässiger und billiger Ausführung zum Preise von fl. 11.50 bis fl. 15.—. In der großen Sorte können auf einmal sechs Normalrähmchen geschleudert werden, ebenso gut auch drei Ganz-Bogenstilper- oder Gerüstungswaben. Triebwerk geht leicht und geräuschlos. Handhabung beim Schleudern rasch und bequem ohne Wabenbruch, Honigerzeugung äußerst sauber. Ausführlicheres in freizugabender illustrirter Specialliste. — Auch liefere Bienen, Kunstwaben, Stücke nebst sämtlichen Bienenzuchtgeräthen in gewohnt guter und praktischer Ausführung billigst. Illustrirtes Hauptpreisbuch mit Monatsanweisungen für den Bienenzüchter unsonst. Bestellungen über 5 fl. erhalten das Alfons-Bienenbuch, 114 Seiten stark, gratis beigelegt.

Zugleich mache ich auf die Räuber-Abwehrapparate zum Einstechen ins Flugloch aufmerksam. Selbe sollten auch auf dem kleinsten Bienenstande vorhanden sein, um sie bei eintretender Räuberei sofort anzuwenden. Versende solche bei Voreinsendung des Betrages per Stück zu 24 fr., 4 Stück zu 85 fr. sammt Gebrauchsanweisung franco, als Muster überallhin. [290]

Fr. Simmich's

I. österr.-schlesisches Bienenzucht-Etablissement, **Sauernigg**, österr. Schlesien.

Kürzlich erschien:



Das neue Bienenbuch

von

Alfons Alfonsus.

Mit einem Vorwort von Dr. Dietrich und herausgegeben vom Praktischen Wegweiser, Würzburg.

Preis 1.10 Mk. (65 Kr.) franko

Prämiert:

Staatspreis des ungar. Ministeriums.

Silberne Medaille des Rheinl.

Bienenzuchtvereins.

60 Illustrationen.

Einige Kil Bovist

werden zu kaufen gesucht. Sind zu richten an die Redaktion dieses Blattes.

Der
Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von **Prof. Hans Vahler.**

Erscheint zu Beginn jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spalte 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Vladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Berichtigung.

Der 2. bienenwirtschaftliche Lehrcurs in Saaz findet **nicht**, wie in Nr. 6 des „Imker“ angegeben wurde, vom 25. bis 31. August l. J., sondern vom **1. bis 6. August l. J.** statt, mit Rücksicht auf die Hopfenpflücke in der Saazer Gegend.

Für den Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen:

JUDr. Wilhelm Röhl m. p.,
Präsident.

Prof. Hans Vahler m. p.,
Geschäftsleiter.

Prag, 20. Juni 1899.

Zur Erkenntnislehre.

Orig.-Art. des „Deutscher Imker“.

Während der 43. Wanderversammlung deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenwirte in Salzburg vom 4.—8. September 1898 wurden von Freudenstein und Dickel zwei einander ganz widersprechende Vorträge gehalten.

Unser Vereinsblatt „Der deutsche Imker aus Böhmen“ hat über beide Vorträge eingehend berichtet, und zwar ohne jede Voreingenommenheit, und das mit Recht. Um es kurz zu sagen: die Verjuche Dickels und seine Schluß-

folgerungen sind nicht einwandsfrei; die dargelegten Untersuchungen Freudensteins für unsere Zeit in wissenschaftlicher Richtung zu mangelhaft.

Damit sich unsere Vereinsmitglieder aus den vielen Versuchen und wissenschaftlichen Untersuchungen — welche infolge dieser beiden Vorträge gewiß im Jahre 1899 zur Klarlegung der Sachlage unternommen und veröffentlicht werden dürften — ein richtiges, selbständiges Urtheil bilden können, ist es nothwendig, die sachlichen Erkenntnisse auf diesem dunklen Gebiete, welche die Wissenschaft mit vieler Mühe bisher aufgedeckt hat, fest vor Augen zu halten.

Die folgenden Zeilen und die beigegebenen schematischen Zeichnungen sollen dazu dienen, den Erkenntnis liebenden Zmter mit den nothwendigen Vorkenntnissen auszurüsten.

Worin besteht das Wesen der Befruchtung bei höheren Thieren?

In der Verschmelzung zweier gleichartiger Zellen von verschiedener Herkunft zu einer einzigen. Zuerst von Nussbaum 1879 ausgesprochen.

Sind das gewöhnliche Zellen?

Nein, sondern es sind durch einen eigenen Reifungsvorgang entstandene Zellen besonderer Art, von ganz verschiedenem Aussehen und Verhalten, kurz Geschlechtszellen.

Da jedes höhere Thier aus einer Zelle durch Theilung auf mitotischem * Wege entsteht, so sei hier das Nothwendigste eingeschaltet. Eine Zelle besteht aus Zellhaut (Protoplasma), Kern (Nucleus) und Kernkörperchen (nucleolus). Der Zellkern besteht wieder aus einer Haut, einem nekförmig angeordneten Kerngerüst mit dem Kernkörperchen und einem mehr flüssigen die Maschenräume des Kerngerüsts ausfüllenden Kernsaft. Kerngerüst, Kernhaut und Kernkörperchen lassen sich leicht färben, sind also chromatische Stoffe; alle anderen achromatische.

Worin besteht die mitotische Theilung? Das ganze Kerngerüst einer Zelle sondert sich in deutliche Fäden, endlich in Schleifen. Jede Zelle hat eine ganz bestimmte Anzahl solcher Schleifen (2—24). Diese Schleifen stellen sich in die Mitte der Zelle als Mutterstern. Jede Schleife spaltet sich dann in zwei und diese rücken auseinander. Es entstehen die Tochtersterne und gleichzeitig die Anlage der Theilungsebene. Die Schleifen in den Tochterzellen bilden dann den Kern derselben. Auf diese Weise entstehen immer gleiche und gleichwertige neue Zellen, wie die Figuren 1—7 den Vorgang erläutern.

Worin beruht das Ausreifen der früher genannten Geschlechtszellen? Nach dem derzeitigen Stande unseres Wissens liegt beiden — Samen- wie Eizellen — dieselbe Urzellenform zugrunde.

* *mito* = Faden, nach Flemming, weil bei dieser Theilung ganz charakteristische Fadenfiguren in den Zellen und deren Kernen auftreten.

Aus den UrGeschlechtszellen männlicher Anlage (nach v. la Valette Spermatogonien) gehen durch mitotische Theilung Tochterzellen (Spermatocyten) hervor, aus diesen wieder durch Theilung Entelzellen (Spermatiden) unter Reduction der Kernschleifen und durch Umwandlung und Reduction dieser letzteren erst reife Samenfäden (Spermien). Siehe Figuren 8—10. Figur 11 zeigt das Schema eines Samenfadens. Der Kopf des Fadens besteht aus der chromatischen Substanz des Kernes, sein Mittelstück und Faden aus Protoplasma, der Perforationsapparat (Spieß) aus der Kernmembran. Ersichtlich ist, den Samenfaden — unter sorgfamer Wahrung der chromatischen Substanz — von Protoplasma möglichst zu befreien, so leicht beweglich und überdies recht wirksam eindringungsfähig zu gestalten.

Aus den UrGeschlechtszellen weiblicher Anlage (Oogonien) entwickeln sich durch Theilung auch Tochterzellen ersten Grades (Ovocyten). In dieser Periode tritt aber eine lange Ruhepause ein, während welcher der Ovocyt Zeit hat, zu einer beträchtlichen Größe heranzuwachsen; aus diesen entstehen durch Theilung die Entelzellen (Ovotiden). Diese stoßen nun die Richtungskörper aus unter Reduction der chromatischen Substanz. (Siehe die Figuren 12—16). Die Richtungskörperchen sind auch kleine Zellen, Abortiveier, unter Umständen selbst befruchtungsfähig. Die parthenogenetisch sich entwickelnden Eier sondern nur ein Richtungskörperchen ab. Dieses Moment ist nun der noch dunkle Punkt bei den Bienen, nämlich, ob die parthenogenetisch sich entwickelnden Eier von einer Arbeitsbiene nur 1, 2 oder 3 Richtungskörperchen zeigen. Dieses hat sowohl Dicksel wie Freudenstein erst nachzuweisen. Wir hoffen es jedoch von Prof. Korschelt und Dr. Tönnes sichergestellt zu sehen aus vielfachen Gründen.

Wie erfolgt die Befruchtung? Der Samenfaden durchbohrt die feine Haut der Eizelle und es dringt von ihm wenigstens der Kopf und sein Mittelstück ein. Der Faden kann mit eindringen, muß aber nicht (Figur 17). Damit ist die äußere Befruchtung vollzogen, aber noch nicht die innere.

Wie und wann erfolgt die innere Befruchtung? Der eingedrungene Kopf des Samenfadens wird in der Eizelle größer, sein Mittelstück hellt sich auf, d. h. das Centrosoma wird deutlicher und das anhängende Protoplasma mit seinem Kernsaft vereinigen sich mit den entsprechenden Theilen der Eizelle. Nun können beide — Ei- und Samenkern — gleich verschmelzen und Theilung erfolgt dann weiter auf mitotischem Wege, so daß die ersten Theilungszellen schon wieder ganz normale volle Zellen sind; oder es erfolgt eine Theilung, ohne daß sich die Kerne vereinigt haben, die männlichen und weiblichen Bestandtheile sind in den ersten Furchungszellen noch getrennt und vereinigen sich erst später zu einer vollen normalen Zelle. Die innere Befruchtung ist also erst hergestellt, wenn die Verschmelzung der Kerne stattgefunden hat.

Sobiel diene zum nothwendigen Verständnisse!

Den kommenden sachlichen und mit den gegenwärtigen Hilfsmitteln der Wissenschaft genau festgestellten Thatsachen aus dem so interessanten Bienenleben sehen wir mit Freude entgegen.

F. D.

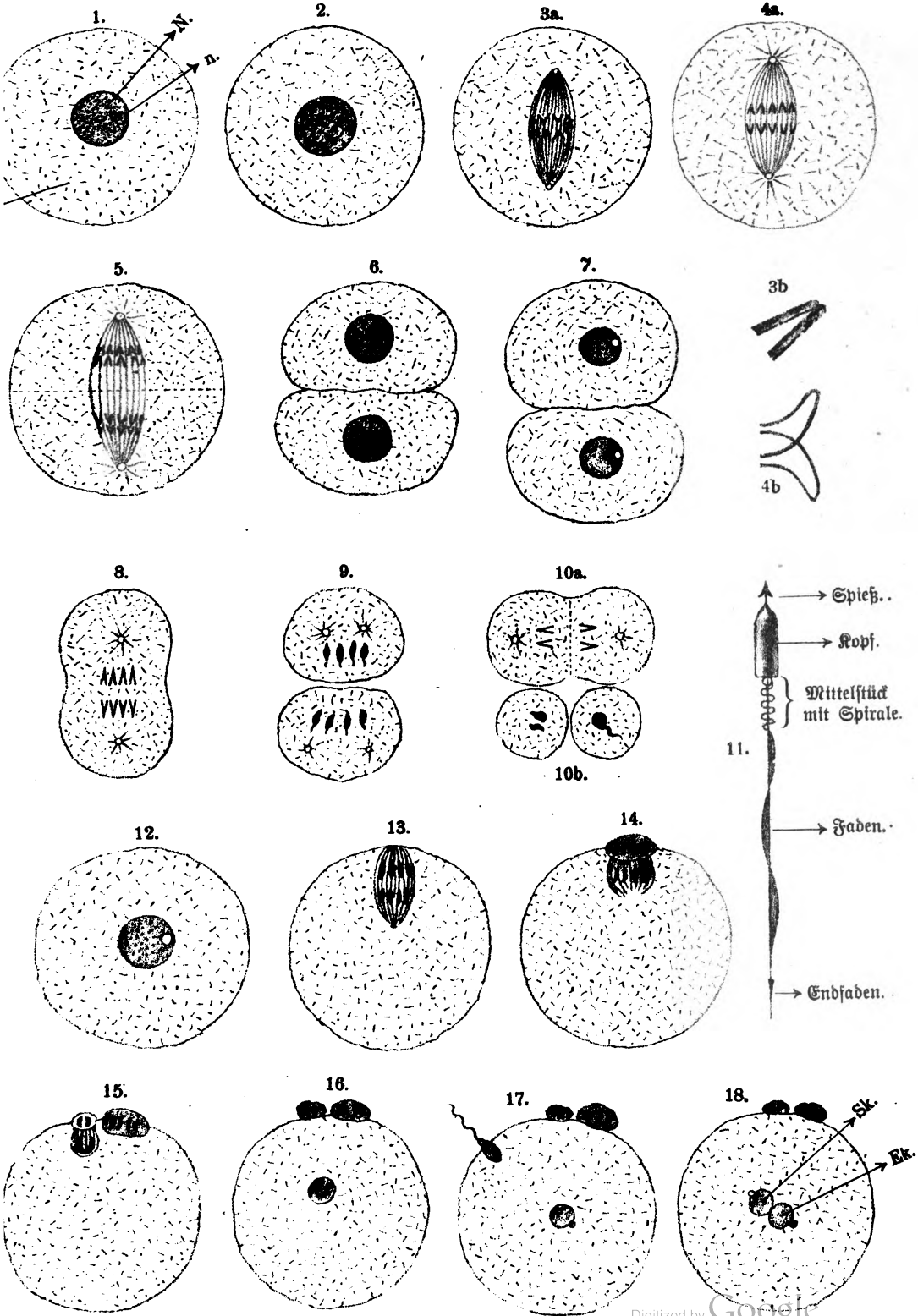
Prag, im April 1899.

Unm. d. Red. Dieser höchst interessante Artikel unseres hochgeschätzten Ausschussmitgliedes, der auf diesem so schwierigen Gebiete manchem unserer denkenden Mitglieder Einbild und Klarheit verschaffen wird, zeigt deutlich, worum es sich in dem unerquicklichen Streite handelt. Ich darf mich von meiner ersten Äußerung in Salzburg an darauf berufen, daß ich ja keineswegs Didels Forschung und der Sache selber feindlich entgegengetreten bin. Verleßen mußte mich nur wie jeden Unbefangenen die Art und Weise, wie Didel seine Gegner behandelt, dann daß er unbewiesene Hypothesen für Thatsachen ausgibt und überhaupt thut, als ob von der Lösung dieser ja gewiß interessanten Streitfrage das ganze Wohl und Wehe der Bienenzucht abhänge.

Prof. F. D.

Erklärung der Figuren:

- Nr. 1. Eine Zelle vor der Theilung. P = Protoplasma, N = Nucleus (Kern), n (nucleolus) = Kernkörperchen.
- " 2. Das ganze Nuclein (Kerngerüst) hat sich in deutliche Fäden gesondert, welche die Knäuelform (Spirom) bilden; nucleolus verschwunden.
- " 3a. Zelle mit Mutterstern. Die Kernstücke haben Schleifenform mit den Winkeln nach der Spindelaxe, mit den Schenkeln nach der Oberfläche der Zelle gekehrt. Jedes Kernsegment zeigt eine feine Spalte 3b.
- " 4a. Sonderung der Muttersegmente durch Spaltung in Tochterstücke 4b, welche nach entgegengesetzter Richtung auseinander rücken.
- " 5. Vorrichtung gegen die Pole der Spindel (Stadium der Tochtersterne) und Anlage der Theilungsebene.
- " 6. Umwandlung der Tochtersegmente in einen bläschenförmigen Kern unter gleichzeitiger Abschnürung der Tochterzellen.
- " 7. Fast vollzogene gleiche und gleichwertige Theilung.
- " 8. Samenmutterzelle (Spermatogonium) im Theilungszustand.
- " 9. Abgeschnürte Samentochterzellen (Spermatocyten).
- " 10a. Samenentkezellen (Spermatiden) sich bildend unter Reduction der Kernschleifen.
- " 10b. Umwandlung der Spermatide in den Samenfaden (Spermio).
- " 11. Schema eines Samenfadens.
- " 12. Eimutterzelle (Oogonium), welche dann die Stadien in Nr. 2, 3a, 4a durchläuft.
- " 13 u. 14. Bildung der Eitochterzellen (Ovocyten), ungleiche Theilung.
- " 15. Bildung der Eientkezellen (Ovotiden) unter Reduction der Kernschleifen.
- " 16. Reifes Ei (ovum). Oben die abgeschnürten Polzellen, Richtungszellen.
- " 17. Äußere Befruchtung. Eindringen des Kopfes und Mittelstückes des Samenfadens in das empfängliche Ei.
- " 18. Innere Befruchtung: Vereinigung des männlichen (Sk) und weiblichen Kernes (Ek) Kernes neben der Vermischung des beiderseitigen Protoplasmas und Kernjastes.



Praktische Winke für die Schwarmzeit.

Original-Artikel für den „Deutschen Imker aus Böhmen“ von Franz Ebner.

Vorbereitungen. Die Schwarmzeit fällt in unseren Breiten zumeist in den Monat Juni. Sie richtet sich nach der Frühjahrsentwicklung der Völker und nach den Trachtverhältnissen. Infolge des so überaus ungünstigen Vorfrühlings verschiebt sich heuer die Schwarmzeit um mindestens vierzehn Tage. Da jeder Imker sich im voraus schon ungefähr berechnen kann, wie viel Naturschwärme ihm in Aussicht stehen, so treffe er seine Vorbereitungen rechtzeitig, um gegebenen Falls nicht rathlos dazustehen. In Vorbereitung müssen sein: die nöthigen Bienenwohnungen, eine entsprechende Anzahl von Rähmchen mit Nichtwachs, ein passender, vor Regen und Sonnenbrand geschützter Platz für die Schwärme. Der Raum vor dem Bienenstande muß möglichst grassfrei gehalten werden, um eine eventuell zu Boden gefallene Königin sofort finden zu können.

Hilfsgeräthe. Als solche sollen ebenfalls im Bedarfsfalle sofort zur Hand sein: eine Bienenhaube, stichsichere Handschuhe, eine gute Schwarmspritze, ein zusammenklappbarer Schwarmsack, sowie zwei dazugehörige Stangen von verschiedener Länge, ferner ein etwa zwei Quadratmeter großes Tuch, welches beim Schwarmeinschlagen vor dem Stocke ausgebreitet wird, sowie ein steifer Federwisch und ein Fläschchen übelriechender Flüssigkeit, etwa verdünnte Carbonsäure.

Ausrüstung der Schwarmwohnung. Der von Wachs und allen Unreinlichkeiten gesäuberte Stock wird mit 14 oder 16 Halbrähmchen (nach Wiener Vereinsmaß) * ausgestattet. An der Mitte der Oberleiste eines jeden Rähmchens muß ein Stück Kunstwabe (Dreiecksform mit der Spitze nach unten ziehe ich den Streifen vor) oder ein Stückchen einer Arbeiterwabe gut mit Wachs angefittet sein. Um das Durcheinanderfallen der Rähmchen beim Schwarmeinschlagen zu verhindern, nagle ich die zwei letzten Rähmchen mit vier Stiften fest.

Vermehrung. Schwarmbienenzucht betreiben wäre für unsere Gegenden eine verkehrte Speculation; denn getheilte Völker bleiben im Ertrage bedeutend zurück. Ich halte die jährliche Vermehrung um ein Drittel für das richtige, bei welcher Methode wieder ein Drittel der Völker im Herbst oder Frühjahr vereinigt werden muß.

Schwarmzeichen. Wenn ein Stock frozend voll Bienen ist, wenn bereits Drohnen fliegen und durch gute Tracht schon namhafte Vorräthe aufgespeichert sind, dann darf man auf das Erscheinen eines Schwarmes gefaßt sein, und muß von dieser Zeit an der Stand an schönen oder halbwolkigen warmen Tagen von 9 bis etwa 2 Uhr überwacht werden.

* Bei Gerstungsmaß mit 5 Rähmchen.

Außerlich gibt es keine bestimmte Schwarmzeichen. Etwa 10 Minuten vor Abgang des Schwarmes gibt sich in den Stöcken ein auffallendes, immer vermehrtes und schnelleres Umherrennen der Bienen kund, was man in Mobilstöcken leicht beobachten kann.

Das Anlegen an unerwünschten Stellen zu verhüten. Will sich ein Schwarm recht hoch oder an einer Stelle anlegen, von der er schwer gefaßt werden kann, so zwinge ich ihn durch ein einfaches Mittel, von seinem Vorhaben abzustehen. Ein Schwämmchen wird mit Carbollösung angefeuchtet, an die Spitze einer Stange gebunden und an die Stelle gehalten, wo sich die Bienen nicht anlegen sollen. Vor dem üblen Geruche sofort Reißaus nehmend, sucht sich der Schwarm ein anderes Ruheplätzchen, durch die zunehmende Ermüdung in der Regel niedriger beim Boden.

Verhinderung des Durchbrennens. Vorschwärme setzen sich zumeist sehr schnell an und bleiben mehrere Stunden lang, ja selbst über Nacht hängen. Nachschwärme mit leichtfliegenden Königinnen entfernen sich oft weit vom Bienenhause und verlassen den ersten Ruheplatz bald wieder. Durch Uberspritzen mit kaltem Wasser, sowie auch durch Blenden mit einem Spiegel bringt man sie zum baldigen Anlegen, durch weiteres, öfteres Bespritzen zwingt man sie zu längerem Aussharren.

Zeitpunkt des Schwarmfassens. Wenn die Bientraube bis auf eine geringere Anzahl von Bienen gesammelt ist, schreite man sofort zum Fassen derselben. Denn die noch nicht ausgerasteten Bienen sind viel gefügiger und weniger stechlustig.

Fassen hochgelegter Schwärme. Wer in der nahen Umgebung seines Bienenstandes hohe Bäume hat, wird sich dann und wann mit der Aufgabe vertraut machen müssen, einen Schwarm hoch herunter zu holen. Nur keine tollkühnen Wagnisse ausführen! Mit dem schon erwähnten Schwarmfangack an langer Stange, auch mit einem Fangtorbe an einer Stange läßt sich so ein Flüchtling ohne Gefahr herunterholen.

Schutz vor Sonnenstrahlen. Ist der Schwarm in die neue Wohnung gebracht, so bleibt dieselbe, mit dem Flugloche gegen die Anlegestelle gerichtet, einstweilen stehen. Doch muß sie durch aufgelegte Bretter oder übergehüllte Tücher vor den directen Sonnenstrahlen geschützt werden.

Wegbringen des Schwarmes. Die vielfach übliche Gewohnheit, einen Schwarm erst am Abende an seinen künftigen Standplatz zu stellen, ist unpraktisch. Denn hat ein Schwarm die Wohnung acceptiert, so beginnen auch sofort die Arbeiten. Nach kaum 10 Minuten beginnen die Ausflüge nach Honig und Blütenstaub, der Standplatz wird gemerkt. Am folgenden Tage verlassen mitunter schon hunderte von Bienen den Stock, ohne sich nochmals umzusehen, wo derselbe jetzt steht. Sie kehren von der Tracht zurück und suchen ihn an der gestrigen Stelle. Um solchen Volks-

verlust zu vermeiden, soll jeder Schwarm, wenn sich die Bienen bis auf wenige gesammelt haben, sofort in's Bienenhaus geschafft werden.

Aufstellen des Schwarmes. Man bemühe sich, einen Rähmchenstock streng wagrecht aufzustellen, damit der Wachsbaue in den Rähmchen ein regelrechter wird. Für größere Bienenstände empfiehlt sich unbedingt die Anschaffung einer kleinen Wasserwaage (ca. 30—50 fr.).

Regelhaltung der Baulust. Die Schwärme entfalten in der ersten Zeit einen ungeheuren Sammel- und Baueifer. Bei andauernd guter Tracht sind 14 Rähmchen in 8 bis 12 Tagen ausgebaut, mit Brut und Vorräthen besetzt. Wenn jedoch durch die Ungunst der Witterung diese Bedingungen nicht zutreffen, kann nur durch tägliche Fütterung mit Honig oder aufgelöstem Zucker der Bautrieb rege gehalten und der Brutansatz gefördert werden.

Das Erweitern. Zuviel Raum soll dem Schwarme auf einmal nie gegeben werden; durch enges Eigen wird die Wärme zusammengehalten, der Wachsbaue schreitet rasch vorwärts. Rechtzeitiges Erweitern darf jedoch nicht übersehen werden, jedesmal durch je zwei Rähmchen. Beginnen die Bienen Drohnenbaue aufzuführen, was bei Vorschwärmen nach 14 Tagen in der Regel der Fall ist, so sollen nur mehr ganze Mittelwände nachgehängt werden.

Untersuchung des Baues. Durch herabgesunkene Waben entsteht in der jungen Colonie oft arger Wirrbau. Daher sollen Schwärme innerhalb des ersten Monats einigemal untersucht und eventuelle Unregelmäßigkeiten geordnet werden.

Flügelahme Königinnen. Manche Königinnen verlieren die Flugfähigkeit vollkommen. Sie stürzen daher beim Schwärmen ganz nahe beim Stocke zu Boden. Die Bienen umschwärmen in solchen Fällen lange Zeit das Bienenhaus und ziehen dann wieder in den Stock zurück. In den seltensten Fällen finden sie die Königin am Boden und setzen sich dann zu ihr. Auch flügelahme Schwarmköniginnen sollen noch einige Zeit gehalten werden, da sie ja sehr fruchtbar sind. Ich handle folgendermaßen: Wenn das planlose Herumstürmen des Schwarmes auf eine gefallene Königin schließen läßt, suche ich den freien Vorplatz schnell ab. Finde ich die Königin, so scharre ich sie in einem Weiskästgen, lege diesen in den vorgerichteten Schwarmstock und bringe letzteren so rasch als möglich an Stelle des Mutterstockes. Der zurückgehende Schwarm findet hier seine Königin und — der Kunstschwarm ist fertig. Der Weisel wird aus der Gefangenschaft befreit und im Herbst durch eine Reservekönigin ersetzt.

Unpassende Schwarmstellen. Der Geruchssinn leitet die Schwärme gerne dorthin, wo am selben Tage oder in den Vortagen schon ein solcher gefessen. Sind die Bienen von dieser Stelle leicht zu fassen, so

wird man sich darüber freuen. Ist der Schwarm jedoch schwer zu kriegen, so muß er davon abgehalten werden. Wieder ist es die Carbonsäure, die hier unbedingt sichern Erfolg schafft. Die Stelle wird damit bestrichen.

Wert der Nachschwärme. Ein zweiter Schwarm schwächt den Mutterstock allzusehr, daher sich letzterer kaum mehr zu erholen vermag. Aber Nachschwärme haben andererseits großen Wert: sie bauen im ersten Jahre nur Arbeiterwachs, entwickeln sich im zweiten Jahre zu den allervolkreichsten und erträglichsten Stöcken.

Ueberwachung derselben. Die junge Königin im Nachschwarmlaicht einem unschlüssigen, launigen Mädchen: die schönste Wohnung ist ihr nicht gut genug, nach ein, zwei Stunden zieht sie mit den ihrigen wieder aus. Muß man einen Nachschwarm ein zweitesmal einfangen, so ist es rathsam, sofort eine Wabe mit offener Brut in den Stock zu hängen, dann erst bleiben die Bienen sicher. Ohne diese Vorsichtsmaßregel darf ein Nachschwarm am ersten Tage nicht unbewacht bleiben.

Weisellosgkeit der Mutterstöcke. Stöcke, die Nachschwärme gegeben haben, werden leicht weisellos, besonders wenn Bienen-völker nahe beisammen stehen. Um sich alle späteren Unannehmlichkeiten zu ersparen, unterlasse man die Untersuchung der betreffenden Stöcke nicht, bis man vom Zustande des Volkes in Bezug auf Weiselrichtigkeit volle Klarheit hat.

Verhinderung des Schwärmens. Ein äußerst wichtiges Capitel, aber schwer zur vollen Befriedigung aller Imker zu beantworten. Mit voller Sicherheit wird das Schwärmen verhütet, wenn man dem Stocke eine diesjährige, befruchtete Königin gibt. Wer hat eine solche zur Schwarmzeit schon zur Verfügung? Ferner das Ausschneiden der Weiselzellen, wobei der Stock alle vier Tage während des Schwarmmonates zu untersuchen wäre. Wer wird sich solcher Hundearbeit unterziehen? Mit wahrscheinlicher Sicherheit dagegen wird das Schwärmen verhütet, wenn man dem Stocke viel Platz und viel Arbeit gibt. Das letztere geschieht dadurch, daß man reichbevölkerten Stöcken wiederholt Brut- und Honigwablen entnimmt, dagegen immer wieder leere Waben oder ganze Mittelwände zuhängt. Das Nachschwärmen wird bekanntlich mit größter Wahrscheinlichkeit dadurch verhindert, indem man den Vorschwarm mit dem Mutterstocke verstellt.

Die Bienenzucht der Bahnwächter der böhm. Nordbahn.

Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von **F. Thume**—B.-Leipa.

(Schluß von Seite 138).

Damit glaube ich über die Rentabilität der Bienenzucht für die Bahnwächter weiterer Auseinandersetzungen entoben zu sein, und habe zur

Kennzeichnung des Interesses, welches durch diese günstigen Resultate bei den Wächtern durch die Bienenzucht erzeugt wurde, nur den erfreulichen Umstand anzuführen, daß vier derselben ohne jegliche Aufforderung unserem Centralverein als Mitglieder beitraten und eifrige Leser des „Imker“ geworden sind. Es kann aber auch jeder Bahndirection nur erwünscht sein, wenn ihre Angestellten, durch ihren Beruf ohnedies ans Haus gefesselt, in der Bienenzucht ein weiteres Bindeglied an Haus und Familie finden, wenn ihnen eben ihr Heim durch die ebenso nützliche wie angenehme Zerstreuung der Bienenzucht theuer gemacht wird. Gewiß wird ein solcher Bahnwächter mit größerer Liebe an seinem Hause hängen und den Dienst aufs Beste besorgen, um nicht durch Verletzung von seinen Lieblingen getrennt zu werden!

So verschieden auch die örtlichen Verhältnisse, was Höhenanlage (zwischen 220 bis 380 Meter über dem Adriat. Meere) und Trachtverhältnisse anbelangt, sind, so waren die Ergebnisse der letzten beiden Jahre bei allen dreizehn Wächtern gleich zufriedenstellende. Die von Müller-Margreid bezogenen Italiener Bastardbienen haben ihren guten Ruf als nicht zu frühe, aber dann äußerst fruchtbare Brüter wiederum bewährt; mir sind nur 2 Umweiselungen, — beide glücklicherweise im Sommer — bekannt geworden, es sind aber von den bezeichneten 13 Bogenstülpern in den 3 Jahren nur 3 Schwärme gefallen ein gerade bei den Bahnwächtern nicht genug zu schätzender Vortheil. Eine Erscheinung macht sich jedoch an allen diesen Bienen bemerkbar: Die ursprüngliche Sanftmuth derselben läßt von Jahr zu Jahr nach und sie fangen an, recht wehrhaft, ja zuweilen ungemüthlich zu werden! Ob dies eine Folge der Erschütterungen durch den starken Bahnverkehr sein kann, wage ich nicht zu entscheiden, — bezweifle es aber; der den Italienern oft nachgesagte Hang zum Rau'en, sowie die häufig beobachtete Neigung zum Abweisheln während des Winters, haben sich glücklicherweise noch nirgends bei unseren Bahnwächtern gezeigt.

Auch den Uebelstand, daß die Bogenstülper diese einheitlich durchgeführte Bienenwohnung auf der von den Bienen im Winter nicht belagerten Seite gern schwitzen,* vermochte ich dadurch, daß ich bei günstiger Witterung das zweite untere Flugloch offen halten und nur bei eingetretenem Frost schließen ließ, ebenso sicher zu beseitigen, als ich es bei denjenigen Wächtern, deren Stände sich in feuchten Wiesen befinden, durch Aufsetzen des Korbes auf ein 3—4 Centm. starkes Lager von Roggenstroh verhindern konnte. Die einzige, schwer zu verbessernde Unzukömmlichkeit bildet die mitunter ungünstige Aufstellung der Bienen bei solchen Wächtern, welche ganz frei und exponiert im Felde stehen, und soll in solchen Fällen jetzt versucht werden, durch Anlage von Hecken einen geschützten Platz herzustellen.

* Sehr praktisch hat sich die Ausfüllung des leeren Raumes mit Papierschneiteln erwiesen. D. R.

Bei den vorliegenden günstigen Resultaten und der Schwerfälligkeit, welche man so häufig bei den Verkehrsanstalten findet, sollten die Bienenzuchtvereine nicht müde werden, immer wieder aufs neue die Einführung der Bienenzucht bei Bahnwächtern zu fordern, denn meine feste Ueberzeugung ist: Niemand ist so prädestiniert für die Bienenzucht wie der Bahnwächter.

Plauderei vom Schwärmen.

Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von **Jg. Matalka**—Ernstbrunn (Böhmerwald).

Sie meinen also, daß ein fortgeschrittener Bienenzüchter seine Bienen nicht mehr schwärmen lassen dürfte?

Za, ich glaube, daß es ganz überflüssig ist, die Bienen schwärmen zu lassen. Früher einmal mußte man auf einen Schwarm mit Verlangen warten und ärgerte sich halb todt, wenn keiner kommen wollte; aber jetzt hat man es nicht nöthig. In jedem Bienenbuch steht es ganz genau, wie man künstlich vermehren kann. Wer Strohkörbe hat, der trommelt sie einfach ab, und wer Rahmenstöcke hat, der macht Ableger. Das ist doch ein gewaltiger Fortschritt!

Da macht Ihnen also ein Naturschwarz kein Vergnügen mehr, was hat ihn bei Ihnen so in Mißcredit gebracht?

Za sehen Sie, da soll ich in der Schwarzzeit bei meinem Bienenstande Wache halten, während ich zu Hause oder auf dem Felde Arbeit habe, und wenn's dann losgeht, so schwärmt der eine heute, der andere morgen und ein Dritter gar erst in der nächsten Woche, und dann kommen noch die Nachschwärme. Das paßt nur für Lehrer und Pfarrer, die Zeit genug haben.

Da irren Sie, wir Lehrer und die Geistlichen haben auch unsere Pflichten und können nicht immer bei den Bienen bleiben, und trotzdem laß ich meine Bienen lustig schwärmen. Und lustig durchbrennen, ha, ha, ha!

O nein, mir ist noch kein Schwarm davon!

Za so, Sie haben die Rindenschwarmfänger! . .

Spotten Sie nur! Wenn auch die Rindenschwarmfänger keine Wunder wirken können, so sind sie doch nicht ganz zu verwerfen. Mir sind sie damals von einem tüchtigen Imker sehr warm empfohlen worden, und im Jahre 1897 sind mir thatsächlich von fünf Schwärmen vier in einen solchen eingezogen. Daraufhin hab ich die Rindenschwarmfänger in der Bienenzeitung so gepriesen.

Und voriges Jahr?

Da sind mir von dreizehn Schwärmen nur zwei eingezogen.

Das steht auch nicht dafür, da bleiben wir lieber bei unserer alten Methode, Spritzen, Schießen, Läuten, Spiegeln und Sandwerfen, das bringt sie gleich herunter.

Umgekehrt — hinaus! Die Bienen suchen dem Lärm und besonders dem Wasser und dem Sande zu entfliehen und steigen immer höher, und wenn sie auch nicht davonfliegen, so legen sie sich doch so hoch an, daß man sie nur mit Lebensgefahr herunterholen kann.

Was soll man also thun?

Nichts! Ich habe im Anfang meiner Imkerei auch gethan, was ich von anderen gehört und gesehen habe. Da wurde gespritzt und auf Blechtafeln und alte blecherne Töpfe geschlagen und geschrien, daß man mit diesem Krawall leicht die Türken aus dem Lande gejagt hätte. Und einmal habe ich es mit Sandwerfen versucht, da kam ich aber schön an. Es war ein Nachschwarm mit mehreren Königinnen. Eine Menge Bienen kamen durch die

Sandföörner um's Leben und zwei schöne Königinnen fand ich todt auf den Mistbeetsfenstern. Und dennoch legte sich jeder Schwarm auf dem höchsten Horn an. Da bin ich mit der Zeit davon abgekommen. Voriges Jahr mußte während des Schwärmens vollkommene Stille herrschen. Nur an Stellen, wo ich den Schwarm nicht haben wollte, postierte ich einzelne Knaben mit Wasserschaff und Besen, damit sie demselben entgegenstiegen, wenn er sich etwa hinziehen sollte, was aber selten der Fall war. Und wunderbar! alle Schwärme blieben niedrig und legten sich entweder am Gartenzaun oder auf einem auf dem Turnplatz eingestekten Fichtenbäumchen an.

Da waren Sie halt immer dabei, sonst wäre Ihnen doch einer oder der andere davon.

Ich glaube kaum, wenn die Bienen passende Plätze herum haben, so legen sie sich gewöhnlich in der Nähe des Bienenstandes an. Soweit meine Erfahrung reicht, kann ich mir nur drei Fälle denken, wann ein Bienen Schwarm Reißaus nimmt, und zwar erstens wenn er mit Spritzen, Werfen und Spectakelmachen förmlich davongejagt wird, zweitens wenn die Spurbienen vorher schon eine passende Wohnung irgendwo entfernt gefunden haben und drittens, wenn der Schwarm zu lange hängen muß, und die Sonne sich etwa so dreht, daß sie ihm recht heiß macht; dann löst sich die Traube wieder auf und geht entweder zurück oder davon.

Wein das wirklich so ist, so könnte ich mich wieder mit dem Schwärmen ausöhnen; denn es ist doch schön, wenn man einen starken Schwarm so lustig tanzen sieht und musizieren hört.

Ja das erfreut das Herz des echten Bienenwatters. Wenn auch die Zeit, wo die Schlenkermaschine sich dreht, viel einträglicher ist, so ist doch die Schwarmzeit viel schöner und fröhlicher.

Das ist schon wahr, aber vorteilhafter wird's doch sein, Kunstschwärme und Ableger zu machen.

Wie man's nimmt, jedes Ding hat zwei Seiten, eine gute und eine schlimme. Doch mich ruft die Pflicht, wir sprechen vielleicht ein andermal davon. Auf Wiedersehen!

Die Weisellofigkeit der Bienen.

Vortrag gehalten zu Auffig in der Wander-Versammlung der Section Schöbrik am
5. März 1899 von **Franz Richter**, Oberlehrer in Wilsitz.

Es war an einem schönen Herbsttage des Monates September 1898, als ich gegen Abend einen kleinen Spaziergang in ein benachbartes Dörflein unternahm.

Wie das Eisen stets vom Magnete angezogen wird, wenn es in die Nähe desselben kommt, so geht es mir regelmäßig, wenn ich an einem fremden Bienenstocke vorübergehe. In diesem Dörflein stand mitten unter schattigen Obstbäumen ein Bienenheim, dem ab und zu noch vereinzelte Biendchen zufliegen. Auch diesmal konnte ich meiner Gewohnheit nicht widerstehen und begab mich zu dem Bienenstande, an welchem sich auch bald der Herr „Imker“ einfand. Auf meine Frage, wie viele Völler er besitze, erwiderte er: „Fünf!“ Ich ließ mir, da noch leere Stöcke am Bienenstaube sich befanden, die mit Bienen besetzten Stöcke bezeichnen.

Auf einem derselben bemerkte ich Honigkrystalle, was bei dieser Jahreszeit nur an einem Stocke vorzukommen pflegt, der beraubt wurde. „Sie besitzen nur 4 Bienenstöcke“ sagte ich zu dem Eigenthümer der Stöcke, „dieser hier hat keine Biene mehr!“ Da er mir nicht glauben wollte und versicherte, daß noch am Nachmittage viele Bienen (Raubbienen) ein- und ausgefliegen wären, so nahm ich meine „Congo-Eiche“, das ist nämlich mein Stock, und schlug, so kräftig ich konnte, auf den Glockenröhr. Als nun kein Bienenlein hervorkam, um den

Frevler zu bestrafen, da gieng auch meinem lieben „Imker“ ein Seisensieber auf. Der Stock hatte, wie er mir kleinlaut erzählte, zweimal geschwärmt und war auf irgend welche Art weisellos geworden. Die Weisellosigkeit des Stockes war aber von dem Besitzer ebensowenig wie die Verraubung desselben bemerkt worden.

Da ich in demselben Jahre auch bei einem Imkercollegen in Karbitz einen ähnlichen Fall erlebte, so kam ich zu der Erkenntnis, daß die Weisellosigkeit der Bienenvölker von vielen Züchtern, insbesondere von Anfängern nicht immer erkannt werde und gab daher in der Wanderversammlung unserer Section zu Strisowitz die Anregung zu diesem Vortrage.

Die erste Frage, die ich vor Allem beantworten will, ist die:

Wie entsteht die Weisellosigkeit, die Weiselunfruchtbarkeit und die Drohnenbrütigkeit der Königin und wie kann sie vermieden werden?

„Weisellos“ ist ein Bienenvolk, dem nicht bloß die Königin fehlt, sondern das auch nicht die Mittel hat, sich eine solche erziehen zu können. Diesem Zustande in den Folgen gleich ist auch die Weiselunfruchtbarkeit und die Drohnenbrütigkeit der Königin; denn es ist für den Bestand eines Volkes vollkommen gleichbedeutend, ob der Stock keine, eine unfruchtbare, oder eine drohnenbrütige Königin hat. In allen diesen Fällen ist der Stock verloren, wenn nicht der Imker nachhilft.

1. Weisellos wird ein Volk, wenn die Königin zu einer Zeit stirbt, wo im Stocke keine unbedeckte Arbeitsbienenbrut sich befindet. Dieser Ursache kann der Bienenzüchter vorbeugen, wenn er Königinnen, die bereits 3 Jahre alt sind, zu einer Zeit abdrückt, wo der Stock nicht nur unbedeckte Arbeitsbienenbrut, sondern auch begattungsfähige Drohnen besitzt. Bei sehr stark entwickelten Völkern soll sogar ein Wechsel der Königin schon nach dem 2. Lebensjahre eintreten, weil die Lebensdauer, sowie die Fruchtbarkeit derselben durch die vermehrte Eierlage bedeutend beeinträchtigt wird. Die Beseitigung der Königin erfolgt am besten im Monate Juni.

2. Wenn bei einem Nachschwarme alle Königinnen ausschwärmen, so tritt Weisellosigkeit ein. Dieser Fall wurde von mir gewöhnlich dann constatirt, wenn vor dem Nachschwarme schlechte Witterung eintrat. Die Königinnen werden dann insgesammt flugreif und ziehen zugleich mit dem Nachschwarme aus.

3. Wenn während eines Schwarmes sämtliche Königinnen die Zellen verlassen, so bekämpfen sie sich oft derart, daß keine am Leben bleibt. Um dies zu vermeiden wird der Züchter wohl thun, wenn er die Bienen nur einmal schwärmen läßt und alle Weiselwiegen bis auf eine, welche die kräftigste und entwickelteste ist, ausschneidet.

4. Die häufigste Ursache der Weisellosigkeit ist die, daß die Königin beim Befruchtungsausfluge verloren geht. Sie kann bei ihrer Rückkehr vom Befruchtungsausfluge vom Winde auf das Flugbrett eines fremden Stockes geworfen werden oder den Stock verfehlen. In beiden Fällen wird sie von den fremden Bienen abgestochen und geht für das eigene Volk verloren. Sie kann beim Ausfluge von einem Vogel weggeschnappt oder mit der Drohne verbunden in's Wasser fallen. Sie kann mit der Drohne verhängt zu Boden fallen und nicht mehr die Kraft besitzen, sich von derselben loszulösen. Schwärmt bei ihrer Rückkehr ein Bienenvolk, so schließt sich dieselbe oft dem Schwarme an. Um bei den Befruchtungsausflügen möglichst wenige Königinnen zu verlieren, stelle man die Stöcke am Bienenstande nicht zu nahe auf, oder lasse die Fluglöcher wenigstens nicht nach einer Richtung ausmünden. Auch kann nicht genug empfohlen werden, den Stöcken oder wenigstens den Flugbrettern einen ungleichen Farbanstrich zu geben. Bei einem Vorspiele stelle man sich nie vor die Bienen, damit unbefruchtete Königinnen beim Befruchtungsausfluge nicht beirrt werden. Bienenstände sollen nur an windstillen Orten aufgestellt werden, weil heimkehrende Bienen und Königinnen auf andere Stöcke geworfen werden können. Das Pflanzen von Bäumen in unmittelbarer Nähe der Bienenhäuser ist, wie ich schon selbst vielfach erfahren

habe, auch eine Ursache, warum viele Königinnen bei der Rückkehr vom Befruchtungsausflug ihren Stock verfehlen. Unklug wäre es auch, die Bienenvölker unweit einer hohen Mauer aufzustellen, wodurch die Bienen gezwungen werden, über das Bienenhaus hinaus zu fliegen. Da ihnen hiedurch der Anblick des Stockes zu schnell entzogen wird, so finden sie häufig ihr Heim nicht mehr und gerathen in Verluſt.

5. Wenn mehrere Schwärme zusammenfliegen oder vom Imker ungeschickt vereinigt werden, so können oft alle Königinnen abgestochen und die vereinigten Völker weisellos werden.

Im 1. Falle trachte man so viele Königinnen als möglich den zusammengeflogenen Schwärmen abzunehmen und eine, wenn möglich die befruchtete, dem Schwarme in einen Weiselläſige zuzusetzen. Sobald sich die Bienen beruhigt haben, öffnet man den Käfig und läßt die Königin unter das Volk. Im 2. Falle muß die Königin des Stockes, dem man die Schwärme beisetzt, zwei Tage vor dem Vereinigen eingesperrt werden und den übrigen Schwärmen vor dem Vereinigen die Königinnen abgenommen werden.

6. Oft werden auch die Stöcke durch eindringende Raubbienen oder Hungerschwärme weisellos. Raubbienen kann man vom Bienenstande abhalten, wenn man das Füttern der Bienen während der Flugzeit unterläßt und schwachen Völkern insbesondere im Frühjahr und Herbst das Flugloch stark verengt.

Hat man im Frühjahr beim Auslassen des Honigs Wabenreste, so dürfen dieselben auf keinem Fall vor die Bienenstöcke oder, wie ich sogar gesehen habe, auf das Flugbrett gelegt werden. Dadurch, sowie durch das Vergießen des Futterkastens, werden Raubbienen herbeigeloct, welche oft großartige Verwirrungen am Bienenstande herbeiführen und eine Vernichtung vieler Völker bewirken können.

7. Unfruchtbar wird die Königin, wenn sich an ihrem Eierstocke keine Eier entwickeln. Alte Königinnen müssen daher rechtzeitig beseitigt werden.

8. Erfolgt die Begattung der Königin gar nicht oder so spät, daß die weibl. Geschlechtsorgane nicht mehr hiefür empfänglich sind, so wird die Königin unfruchtbar oder auch drohnenbrütig. Die Begattung unterbleibt, wenn die Königin flügelahm ist oder wenn die Königin zu einer Zeit ausfliegt, wo noch keine Drohnen vorhanden sind. Auch kann eine andauernd ungünstige Witterung den Befruchtungsausflug so lange verhindern, bis eine Unempfänglichkeit der Königin hinsichtlich der Befruchtung eintritt.

9. Die Königin bleibt drohnenbrütig, wenn der männliche Samen im Samenbehälter erschöpft ist oder wenn die Samenfäden durch irgend welche Veranlassung unbeweglich geworden sind.

10. Die Königin bleibt drohnenbrütig, wenn die Organe, die den Austritt der Samenfäden aus dem Samenbehälter bewirken, gelähmt sind oder wenn die Mündung des Samenbehälters verstopft ist.

(Schluß folgt).



Production an Honig und Wachs 1897 und 1898 in Oesterreich (Cisleithanien).

Länder, bezw. Landesheile	Honig in q		Wachs in q	
	1897	1898	1897	1898
Niederösterreich ¹⁾	6594·00	5387·00	347·00	298·50
Oberösterreich	860 05	1434·80	177·84	107·16
Salzburg	513·00	510 00	25·70	24 60
Steiermark	1920·00	1250·00	980·00	650·00
Kärnten	348·72	715·00	116·24	178·81
Krain	5783·60	3823·20	863·55	603·00
Nordtirol ²⁾	677·87	170·00	96·21	51·00
Südtirol	480·00	500·00	21·00	35·00
Borarlberg ³⁾	75·89	—	18 46	—
Triest und Gebiet ⁴⁾	—	—	—	—
Öbz und Gradisca	290·00	160·00	86·00	47·00
Istrien	137·12	94·74	42·10	27·00
Dalmatien	137·28	148·04	117·19	123 92
Böhmen	10194·00	12052·00	327·00	338·00
Mähren	4365·00	4148·00	873·00	832·00
Schlesien	227·05	114 32	34·07	30·79
Galizien, Ost-	966·30	1643·10	33 50	35·90
Galizien, West-	22498 81	11910·00	314·38	317·58
Dufowina	320·00	680 00	32 00	68·00
Summe	56388 69	44720·20	4505·24	3768·26
Summe ex. 1896	51623·15		4238·48	
1895	64879·32		4612·21	
1894	50335·94		5040·24	
1893 ⁵⁾	34682·12		3500·28	
1892	40739·00		3537·00	
1891	33090·00		4429·00	
1890		63696·00		
1889		62547 00		
1888		26033·00		
1887		65132·00		

¹⁾ Durchschnittspreis für 1 q Honig ungarischer Provenienz, u. zw. im Jahre
1897: 1898:

roher	35—37 fl.	38—42 fl.
geläuterter	37—42 „	38—45 „
Schleuderhonig	39—41 „	48—52 „

Honig niederösterreichischer Provenienz:

Schleuderhonig	56—60 „	60—70 „
für gelbes Wachs	158—165 „	140—155 „
für gebleichtes Wachs	210—220 „	200 210 „

²⁾ Durchschnittspreis für Honig 1897 0·90 fl., 1898 0·85 fl.
Wachs 1897 1·40 1898 1·50

³⁾ Der gefärrmte Honig des Jahres 1898 wurde für die Ueberwinterung der Stöcke aufgebraucht.

⁴⁾ Von Honig und Wachs war in beiden Jahren wegen Dürre keine Ausbeute.

⁵⁾ Ohne die Produktionsziffern von Dalmatien, welche für das Jahr 1893 nicht vorgelegt worden sind.

(Statistische Nachrichten a. d. Gesamt-Gebiete der Landwirtschaft. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission, Nr. 3 ex. 1899).

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Dapler, abgeschlossen am 15. Juni 1899.

Jene Herren directen Mitglieder, welche mit dem Jahresbeitrage für 1899 noch im Rückstande sind, werden ersucht, die beiliegenden Erlagscheine zur Einzahlung gefälligst benützen zu wollen.

Der **Centralschuss** hielt am 17. Juni l. J. eine Sitzung ab, in welcher vor allem aus den 30 Bewerbern um Zulass zum Bienenmeisterskurs (20. bis 30. Juli) die Auswahl getroffen wurde, u. zw. wurde bestimmt, dass die Hälfte der Gesuche überreichenden Herren — also 15 — zum Erscheinen am 20. Juli l. J. aufgefordert werde; für die andern 15 Herren aber wird im nächsten Jahre bereits Pfingsten ein ganz gleicher Kursus abgehalten werden. Niemand möge sich etwa für zurückgesetzt halten: Mehr als 15 Herren können, wenn der Kurs seinen Zweck erfüllen soll, unmöglich theilnehmen; für die Auswahl aber war maßgebend die Lage der Sectionen, die Nothwendigkeit, einen geschulten Imker dorthin zu bringen, sowie endlich die Reihenfolge der Anmeldungen. Es mögen also im Laufe des 19. Juli resp. früh am 20. Juli in der Kaiserzmühle bei Wubentisch—Prag sich einfinden die Herren:

Anton Arnold, Lehrer, Section Bischofteinitz;
Karl Müschl, Landwirt, Obmann der Section Schönlind;
Anton Rott, Bürgerschullehrer, Geschäftsleiter der Section Dobruza;
Karl Seipetr, Lehrer, Obmann der Section Gablonz;
Franz Trinks, Oberlehrer, Section Einsiedl;
Franz Osterer, Lehrer, Obmann der Section Ronsberg;
Franz Drdla, Oberlehrer, Geschäftsleiter der Section Altschadt;
Johes Siegmund, Schulleiter, Obmann der Section Woten Nr. 98;
Franz Bayer, Lehrer, Geschäftsleiter der Section Königswart;
Franz Richter, Oberlehrer, Section Schöbrüg;
Karl Mita, Oberlehrer, Obmann der Section Lämberg;
Franz Tichermich, Oberlehrer, Section B.-Leipa;

Anton Eifelt, Schulleiter, Geschäftsleiter der Section Schludenan;
Josef Wieber, Beamte, Obmann der Section Neuern;
Albert Hauslein, Oberlehrer, Obmann der Section Saaz.

Freiquartiere erhalten die Herren durch die Güte der verehrlichen Direction des Klar'schen Blindeninstitutes in den geräumigen Localitäten des letzteren, das sich am Fuße des Grabschm., also möglichst nahe den Wienerständen in Wubentisch befindet. Für die Reiseauslagen mögen die Theilnehmer dem Herrn Centralvereinscassier J. Hammerschmied, der sie begrüßen wird, ihre Liquidation überreichen. Das Ausschussmitglied Herr L. L. Landesgerichtsraths-Secretär Dr. H. v. Urban hatte die Güte, seinen Wienerstand (neben dem des Herrn Böhm) ebenfalls zur Benützung zu überlassen, sowie auch Herr Director Ryd—Kaiserzmühle, den Herren Kursisten freundlichst seine Einrichtungen und Hilfsmittel zeigen wird. Für ein gutes Mittagsmahl in der Restauration der Kaiserzmühle ist (zum Preise von 45 Kr.) gesorgt. Und so hoffen wir, dass diese neue Veranstaltung des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines“ sich segensreich für unsere heimische Bienenzucht gestalten wird.

Was den zweiten (Gerstung) Kurs in Saaz betrifft, wird derselbe vom 1.—6. August stattfinden. Die theoretischen Vorträge wird Herr Pastor Gerstung in den Localitäten der Winterschule abhalten; zu den praktischen Demonstrationen hat Herr Geschäftsleiter Pohnert—Saaz in liebenswürdiger Weise seinen gut eingerichteten Bienenstand zur Verfügung gestellt. Es zeigt sich bereits großes Interesse für diesen Kurs und sind weitere Anmeldungen von den Herren Theilnehmern sowohl an den Ausschuss wie an Herrn Geschäftsleiter Pohnert—Saaz zu richten.

Wandervorträge werden bewilligt den Sectionen: Lutz, Lichtenstadt, Mertenborf, Radonitz, Flahae, Pilmkau. Für Radonitz und Flahae haben die Herren Obmann Hauslein und Geschäftsleiter

Pohnert in freundslicher Weise die Abhaltung der Vorträge übernommen.

Für den internationalen Bienenzüchter-Congress in Paris 1900 beschloß der Ausschuß die Vertretung unseres Vereines Herrn landw. Lehrer Felix Baßler in Graz-Grottenhof zu übertragen, der auch einen Vortrag in französischer Sprache über die Forschungen unseres Ausschußmitgliedes Herrn MUDr. J. Langer („Das Bienengift“) übernimmt.

Seitens des hochschätzlichen Landesculturrathes für das Königreich Böhmen (deutsche Section) erhalten wir ein Rundschreiben, in welchem die verschiedenartigen Angriffe

„1. auf die geplante 1. allgemeine land- und forstwirtschaftliche Ausstellung der deutschen Section in Teplicz 1900,

2. „auf die amtlichen „Land- und forstwirtschaftlichen Mittheilungen“ der deutschen Section und

3. endlich auf die deutsche Section, deren Zusammenfassung u. s. w. selbst“ — in entschiedenster Weise zurückgewiesen werden. Es wird nachgewiesen, daß die geplante Ausstellung keineswegs überflüssig sei und in solcher Weise in Deutschböhmen noch niemals stattgefunden habe, daß der größte Theil der erlangten Subventionen zur Bezahlung der Frachtkosten für die Ausstellungsproducte kleiner bäuerlicher Landwirte und zur Vertheilung von großen Geldpreisen nach dem Muster der Landwirtschafts-Gesellschaft verwendet werden sollte, daß von Kleingrundbesitzern kein Standgeld eingehoben und sämtliche Subventionskithiere des Jahres 1900 aus den guten kleinen bäuerlichen Zuchten und aus den Thieren der Viehzuchtgenossenschaften angekauft werden sollten, so daß den deutschen Landwirten dadurch circa 54.000 Kronen zugeführt worden wären. Die Ausstellung sollte auch kein Trugbild von der traurigen Lage der Landwirtschaft gegenüber der Oeffentlichkeit sein, sondern sie soll der Oeffentlichkeit, der Staats- und Landesregierung zeigen, welche ungeheueren Anstrengungen die unter dem Drucke innerer und äußerer, wirtschaftlicher und politischer ungünstiger Verhältnisse leidende Landwirtschaft macht, um sich und die ihr Angehörigen über Wasser zu halten, und um dadurch der Oeffentlichkeit und der Regierung vor Augen zu führen, daß die Landwirte zwar zu den vernachlässigten, aber auch zu den fleißigsten und treuesten Staatsbürgern gehören! Die Ausstellung sollte zeigen, daß eine Landwirtschaft, wie sie die deutschen Gaue Böhmens besitzen, auch der thätigsten Förderung der Staats- und Landesregierung wert und würdig ist, und die Landwirtschaft selbst sollte

zeigen, daß und mit welchen Kraft- und Arbeitsmitteln sie stets auf dem Platze ist!

Sodann weist das Rundschreiben nach, daß die „Land- und forstwirtschaftlichen Mittheilungen“ der deutschen Section keineswegs ein Concurrrenzblatt des „Deutschen Landwirt“ seien und in entschiedenster Weise die Interessen der deutschen Landwirte Böhmens vertreten. Endlich wird davor gewarnt, die mühsam errungene Institution der deutschen Section, welche ein vollständig selbständiger Verwaltungskörper auf rein nationaler Grundlage ist, zu schädigen und damit den nationalen Gegnern die größte Freude zu bereiten.

Auch unser Centralverein kann diesen Erwägungen und Ausführungen nur Recht geben und wäre die Tepliczer Ausstellung auch für die heimische Bienenzucht in jeder Beziehung nutzbringend geworden.

Ein **Imkertag in Pilsen** wird von den Sectionen des Riesengebirges den 16. Juli l. J. mit nachfolgender Tagesordnung veranstaltet werden:

1. Eröffnung des Imkertages nachmittags 2 Uhr im Saale des „Deutschen Hauses“;

2. Einläufe;

3. Vorträge: a) „Ueber die Lehre Dicks“, b) „Künstliche Vermehrung“ (gehalten vom Herrn W. S. Böhm, Prag), c) und d) zwei weitere Vorträge von Referenten der Nachbarsectionen;

4. Fragekasten und freie Besprechende;

5. Anträge;

6. Rundgang zu einigen Bienenständen;

7. officiële Besichtigung und Erklärung der anlässlich dieses Imkertages ausgestellten Objecte;

8. Verlosung einer besetzten Gerstungsbeute;

9. Schluss des Imkertages.

Von unseren **Beobachtungsstationen** meldet uns Herr t. t. Hofgärtner F. Schwoboda—Reichstadt, daß im Mai 10 sehr gute, 8 gute, 12 schwache Flugtage und 1 Tag ohne jeden Ausflug waren. Die Zunahme des Waglestes betrug im Mai 3 kg 95 dg. Die Maikrankheit hat sich vom Waglest auch auf andere Völker des Standes übertragen, schwand aber bei Eintritt besserer Witterung. Herr Josef Gebert aus Alzeblitz berichtet, daß dem Beobachtungsstode bereits am 18. Mai der Fontgramm aufgesetzt wurde. Die Gewichtszunahme betrug 2 kg 50 dg. Zugleich rath Herr Gebert jedem Besitzer einer größeren Anzahl Völker eines derselben auf die Wage zu stellen und bezeichnet diese Einrichtung als den Pulsschlag seines Bienenstandes.

Monatsbilder.

Juli.

Am 21. Juni, nachmittag 4 Uhr 42 Min. ist unsere Mutter Sonne, die wir den heurigen Frühling so selten genießen konnten, in das Zeichen des Krebses eingetreten, von wo sie einen freien Ausblick auf unsere nördliche Halbkugel hat. Es ist das die Zeit der längsten Tage, der Anfang des Sommers, wo die Sonne zur Freude der thätigen Menschen und zum Verdruss der verschiedenen Nachtvögel schon vor der vierten Morgenstunde aufgeht und erst nach der achten Abendstunde untergeht. Das ist aber auch die Zeit, wo unsere lieben Bienen die angespannteste Thätigkeit entwickeln; sie beginnt bei Gunst des Wetters, wie es soeben der Fall ist, mit dem Aufgang der Sonne und hört erst nach Niedergang derselben äußerlich auf, um die ganze Nacht hindurch im Innern der Stöcke eine nimmermüde Fortsetzung zu finden, bis der kommende Tag einen frischen und fröhlichen Flug einleitet.

Nun muß aber auch der Imker dazusehen, wenn sich das Wetter günstig zeigt, und die Linde Nektar spendet, daß die Bienen Raum haben, den köstlichen Stoff unterzubringen. Niemals sollen die Völker durch längere Zeit vorliegen. Sobald das der Fall ist, deuten die Bienen durch diesen Umstand an, daß die Wärme infolge des Volksreichtums und der Menge des aufgespeicherten Honigs im Stocke einen hohen Grad erreicht hat und daß es an Raum gebricht. Ungefähr ist da Raum zu schaffen, indem die Honigwaben entnommen und hiefür ausgebaute leere Waben eingestellt werden. Die Schleuderung der entnommenen Waben wird erst nach Abkühlung derselben vorgenommen. Es ist am besten, wenn man sie über Nacht stehen läßt und den anderen Tag ausschleudert, um sie dann am Abende nach eingestelltem Bienenfluge wieder in die Stöcke einzustellen. Bauende Völker lasse man in Ruhe und lasse sich nicht durch Neugier verleiten, den unfertigen zarten Wabenbau auseinanderzunehmen, um vielleicht nachzusehen, ob die junge Königin bereits Eier legt u. s. w. Die Nothwendigkeit für die Auseinandernahme des Baues für diesen Zweck liegt ja gar nicht vor, da hiefür äußere Anzeichen vorhanden sind, die vollkommen zur Orientierung genügen. Wenn die Bienen mit jungen Königinnen das Flugloch beim Ab- und Anfluge unverweilt passieren und nicht um das Flugloch herum und auf dem Anflugbrette unthätig mit auseinandergelegten Flügeln herumlungern, wohl auch fleißig Pollen eintragen, dann ist der Stock in Ordnung und ein Eingriff gar nicht nothwendig. Deffnet man den Stock und findet, daß sich die Bienen in voller Bauthätigkeit befinden und den jungen Wachskörper dicht umlagern, dann ist dies auch ein Zeichen der besten Ordnung und ein weiteres nur Störung und Schaden verursachendes Eindringen zu unterlassen, finden wir dagegen die Bienen auf den jungen Waben zerstreut und unthätig und an den sichtbaren Wabenkanten Weiselzellen ähnliche Näpfschen angeblasen, dann können wir gewiß sein, daß diesem Volke die junge, noch unbefruchtete Königin verloren gegangen ist und daß da unvermeidlich sofort eingegriffen werden muß, um entweder eine schon befruchtete oder noch unbefruchtete Königin zuzusetzen, eine entsprechend reife Weiselzelle einzufügen oder aber Brut zur Erziehung einer Königin beizugeben. Der letztere Weg ist freilich der weiteste und damit das Volk nicht allzusehr zusammenschrumpfen, werden auch möglichst viel junge Bienen beizugeben sein. Das beste und bequemste

Mittel ist die Zugabe eines schwächeren Nachschwarmes, wenn ein solcher zur Verfügung steht, sonst aber die Cassierung, bezw. Vereinigung eines solchen Volkes das vortheilhafteste Verfahren, das eingeschlagen werden kann.

Man sehe strenge darauf, daß die Schwärme einen völlig geschlossenen Wabenbau aufführen und erweitere den Raum ja nicht früher, bis die Waben die ganze Fläche der Rähmchen bis in die äußersten Ecken einnehmen. Zur guten Winterung ist ein so beschaffener Bau nothwendig, auch würden diese Bücken im nächsten Jahre unfehlbar mit Drohnenzellen ausgefüllt. Zur Aufzucht eines exacten Wachsgebäudes ist immer das erste Jahr, in welchem der Schwarm in die Wohnung gebracht wurde, maßgebend und nimmt dieserhalb jeder bauende Schwarm die volle Aufmerksamkeit des Imkers in Anspruch. Die Hauptpunkte in der Entwicklung des Schwarmes zu einem Zuchtvolk sind dessen Volksmenge und dessen tabelloser, lücken- und drohnenzellenfreier Wachskörper, hierin sind die Grundlagen für das künftige Gedeihen gegeben, sie sind es, die das Volk zur Entfaltung der höchsten Leistung befähigen. Was jetzt in dieser Richtung versäumt wird, läßt sich wohl später gar nicht mehr nachholen.

Gegen Ende Juli ist die richtige Zeit, die Königin in jungen Stöcken zu erneuern, die den Anforderungen nicht entsprochen haben, franke und schwache Stöcke werden jetzt schon vereinigt, oder hiefür die Vorbereitungen getroffen. Nach der heurigen Wetterlage wird die eigentliche Schwarmzeit selbst in wärmeren Flachlandgegenden erst im Juli vor sich gehen. Bei uns in Prag ist bis zum 20. Juni kein Naturschwarm gefallen; freilich wurde das Schwärmen unterdrückt und das bitterkalte Wetter in der ersten Junihälfte hat mindestens eine 14tägige Verzögerung in der Entwicklung der Bienen und der Blüten herbeigeführt. Seit dem Eintritte der günstigen warmen Witterung haben aber die guten Bienen Großes geleistet: Es dehnte sich das Haus, jede Zelle wurde mit Honig gefüllt und nun wird wohl der Schwarmtanz eingeleitet werden. Aber nur mäßig, mäßig soll er sein, denn gerade heuer könnte das Uebermaß üble Folgen haben. Die Honigstöcke dürfen absolut nicht schwärmen. Man entnehme reiche Brut und schleudere den Honig aus bei noch anhaltender Tracht. Und als letztes Mittel, um das Schwärmen eines Honigvolkes zu verhindern, ist das Abfegen desselben auf Wabenanfänge, wodurch zugleich Vorrath an Waben und Wauerneuerung erzielt wird. Man gebe dem abgefügten Volke aber nicht zu viel Anfänge, da sonst viel Drohnenaufbau bald aufgeführt wird. Nur soviel Anfänge geben, als das Volk bequem einnehmen und auf einmal in Bau nehmen kann, sobald diese Waben völlig ausgebaut sind, wird mit Kunstwaben erweitert.

Es hat gar nichts zu bedeuten, daß die Schwarmzeit heuer im Juli stattfindet, die Schwärme werden dafür stärker sein und bei gutem Wetter noch Gutes leisten. Bis Mitte Juli, ja in guten Gegenden können noch spätere Schwärme weggenommen werden. Es werden aber aller Voraussicht nach heuer recht späte Schwärme, wohl noch im August erscheinen; dies benütze man zur Verstärkung der späteren Schwärme, oder zur Heranzucht von Reserveköniginnen. Der noch Heide- und Tracht zu erwarten hat, kann selbst noch diese späten Schwärme selbständig aufstellen, wenn durch Fütterung noch etwas nachgeholfen wird. Jeder, der es nur einigermaßen fertig bringt, wandere mit seinen Bienen in die Eritatracht. Es zählt sich diese Wanderung immer aus, wenn auch keine großen Ernten gemacht werden sollten, da doch die Heide- und Tracht die Herbstspeculativfütterung ersetzt und das will schon etwas sagen bei einem

größeren Bienenstande. Nach der Lindenblüte werden die Stöcke durch Ausschleuderung des Honigs leicht gemacht, die Honigräume mit leeren Waben ausgestattet und die Durchgänge womöglich noch erweitert, damit den Bienen die Möglichkeit geboten wird, sich auszudehnen, wodurch einer übermäßigen Wärmeentwicklung gesteuert wird. Der Hauptsache nach müssen Maßnahmen getroffen werden, daß ein ungehinderter Luftzutritt in der ausgiebigsten Weise stattfinden kann. Schwankende Waben oder zarter Bau sind entsprechend zu stützen, am besten so, daß 1 cm starke Stäbchen in der Länge der diagonalen Richtung oder Quertlänge der Wabenrähmchen je entgegengesetzt in die Wabengassen eingeschoben werden und vom oberen Rähmchenträger bis auf den Stockboden, bei Körben bis in das Haupt reichen. So vorgerichtet, können Völker mit ganz jungem Bau transportiert werden. Die Bienen müssen aber auch auf dem Transporte Wasser haben. Am vortheilhaftesten ist es, solches in die leeren Waben einzuspritzen und beizugeben. Inzwischen soll aber mit der Honigentnahme, mit dem Aufzappollen und Verstärkung der Völker fortgefahren werden, wo es zugänglich, zulässig und nothwendig ist. Die Schleuder bleibe vor allem in Thätigkeit:

Und bis voll der Honigkasten,
Soll die Schleuder nimmer rasten.

Möge trotz der Mühsal des heurigen Frühling's die Honigernte eine reichliche sein.

W. S. Böhm.



(Von Felix Daßler—Graz-Grottenhof und Karl Gründig—Brüg).

Karoline, Freifrau v. Verlepsch ist am 29. März l. J. im 70. Lebensjahre in München gestorben. Sie war die Gemahlin des berühmten „Bienenbarons“, Freiherrn August v. Verlepsch, und eine anerkannte Romanschriftstellerin.

Gerstenwasser mit Honig ist ein Trank, der bei keiner fieberhaften Krankheit fehlen sollte. („Deutsche Bienenzucht“.)

Das Gleichmachen der Völker ist für Frühtrachtgegenden nutzlos und verderblich. Das starke Volk wird in seiner Entwicklung gestört, die Brut wird unter schlechte Entwicklungsverhältnisse gebracht, und dem schwachen Volke wird mehr zugenüthet, als es leisten kann. Für Frühtrachtgegenden müßte das Gleichmachen, wenn es der Haupttracht dienen soll, überdies bereits im April geschehen, und in dieser Zeit fehlt es an „Gleichmachungsbrutwaben“. Für Spättrachtgegenden mag sich in besonderen Verhältnissen ein spätes Gleichmachen empfehlen.

(„Deutsche Bienenzucht“.)

Beim Einschließen der Königin bilden die Bienen ein festes Knäuel um die-

selbe, suchen mit den Köpfen in dasselbe einzudringen, lassen einen zischen, pfeisenden Laut hören, dadurch ihre Wuth kundgebend und drehen sich dabei im Kreise herum. Das nutzgroße Knäuel kann man rollen, die sinnlosen Bienen lassen doch nicht los. Ja, hinkommende Bienen springen ein und beißen sich am Knäuel fest. Ein Volk, das seine Königin eingeschlossen hat, ist sehr erbozt, stechlustig und ungeheuer aufgeregt. Schon am Flugloch erkennt der Zimter durch große Unruhe der Bienen, die sich durch eiliges Hineinanderlaufen derselben kennzeichnet, daß im Volke etwas besonderes vorgeht. Nimmt der Zimter diese Anzeichen wahr, so ist es höchste Zeit, der Königin schnell Hilfe zu bringen. („Zugemburger Bztg.“)

Der Wasserbedarf der Bienen ist besonders im Frühjahr ein sehr großer. Tausende von Bienen müssen in den rauhen Aprilstürmen beim Wasserholen ihr Leben lassen. Es ist darum keine unnütze Arbeit, wenn man den Bienen das notwendige Wasser im Stode reicht. Mancher Zimter wird erstaunt sein, was die Bienen im Trinken

leisten können. Preuß, der eben ein Buch über seine Bienenzucht und deren Erfolge herausgab, hat durch genaue Buchführung festgestellt, daß seine 29 Bölker in einem Jahr während sechs Wochen 302 Liter Wasser zu sich genommen haben, im andern Jahr in derselben Zeit 31 Bölker 264 Liter. Der Meißverbrauch bei einem Stock war 12 Liter. („Badische Biene“).

Die Localpresse sollte mehr Mittheilungen aus dem Vereinsleben und über den Verein bringen. Wie wäre es, wenn kurze monatliche Winke für die Bienenzucht, verbunden mit Hinweis auf den Verein zum Abdruck für die Localpresse hergestellt würden? („Badische Biene“).

Eine verkehrte Praxis räth Jensei in der „Nördlinger Bienenzeitung“ deren Lesern an. Er verlangt, daß man jedem Schwarme neben 8 bis 16 Rähmchen (vermutlich Normalmaß) auch zwei Honigwaben gebe, und daß es sehr gut sei, Schwärme auf ausgebaute Waben zu setzen, da Mittelwände, leicht herabgerissen würden. — Schwärme gehören auf bloßes Leitwachs, erst später darf man Kunstwaben tafeln oder ausgebautes Wachs bei ihnen verwenden. Das bewiesen uns vielfache Erfahrungen — und Meister Gerstung's Wort besteht zu recht: „Einem Schwarm ausgebautes Gebäu geben, heißt, eine fette Sau mit Speck füttern.“ Nichts aber bringt einen Schwarm leichter zum Ausstreifen, als Horig, besonders in offenen Tafeln; die sogenannte „Hochzeitsgabe“ besteht darum bei uns schon lange nicht mehr. Wir geben offene Brut.

Zum Schwärmen. Nicht in dem außerordentlich frühen Erscheinen eines Schwarmes offenbart sich die Tüchtigkeit des Imkers, sondern darin, daß er alle seine Schwärme rechtzeitig, d. h. zu Anfang der Volltracht und in möglichst kurzer Zeit, in 8 bis 10 Tagen, herunterbekommt. Man frage nicht: „Wann hast Du Deinen ersten Schwarm erhalten?“ sondern: „Wann ist Dein erster und Dein letzter Schwarm erfolgt und wie lange dauerte bei Dir die Schwarmperiode?“

Zwei Hauptgründe sind bei der Erzielung gleichmäßigen Schwärmens in's Auge zu fassen:

1. beschränke die Schwarmperiode auf höchstens acht bis zehn Tage;
2. Sorge dafür, daß auf Deinem Stande weder außergewöhnlich frühe, noch außergewöhnlich späte Schwärme erscheinen. Wo aber erstere zu befürchten ist, halte die betreffenden Stöcke durch Entnahme von Brut und Bienen zurück, wo es sich um letzteres handelt, Aufbesserung durch das bei starken Stöcken überflüssige Material, bezw. Verstärkung und Ueberfütterung. — So L. Wolf

in der „Münchener Bienenzeitung.“ Die Schriftleitung derselben bemerkt aber ganz treffend dazu: Wir sind kein besonderer Freund des Gleichmachens der Bölker. Entwickelt sich ein Volk nicht von selbst, so sitzt das Uebel tiefer und kann durch Beigabe einiger Bruttafeln oder einiger Hundert Bienen ebenso wenig curiert werden, als einem Arbeitsunfähigen oder Faulenzer auf die Dauer geholfen wird, wenn man ihm einigemal die Bürste fällt.

Honigfälschung. In Nr. 7 der „Münchener Bztg.“ lesen wir folgende „Vorwarnung“ des magistratischen Verwaltungssenates der Stadt: „Von einem gewissen M. Müller in Bezog in Böhmen hieher gesandter Honig schien verdorben und wurde an die königliche Untersuchungs-Anstalt für Nahrungs- und Genussmittel zur Prüfung übersandt. Das Gutachten lautet: „Der Honig hatte einen widerlichen, leimigen, edelerregenden Geruch und einen äußerst bitteren, unangenehmen Geschmack. Es fand sich ein Rückstand, der aus Bienenleichen, Holzstäben, Federn, Obstschalen u. dgl. bestand. Demnach ist der Honig als verdorben im Sinne des Nahrungsmittel-Gesetzes zu erklären.“

Beim Wogstode sollte neben dem Thermometer das Hygrometer nicht fehlen. An Nebeltagen ziehen die Bienenwohnungen gewaltig Feuchtigkeit an und werden sonach schwerer. („Münchener Bztg.“)

Die Bienenzucht im Wächterhause. „Die Sache ist schon und praktisch. Es wird kaum eine Lebensstellung auf dieser Welt zu finden sein, die für die Ausübung der Bienenzucht günstiger wäre, als die eines Bahnwärters. Ohne Nebenbeschäftigung muß einem solchen Mann die Zeit lang werden und seine meiste sehr einsam örtliche Abgeschlossenheit, die keinen Nachbar wegen Belästigung durch die Bienen kurzweilig machen kann, sowie die viele freie Zeit, die er regelmäßig doch nur selten in größerer Abwesenheit von seinem Wächterhause zubringen darf, machen ihn zu einem Imker wie geschaffen.“

(„Münchener Bztg.“)

Verhüte die Ruhr durch Entnahme alles den Bienen schlecht beschmickten Honigs aus dem Winterfuge und füttere (im September) dafür guten, hellen Candis oder was sich sonst als gutes Winterfutter bewährt hat. Hat sich aber einmal die Ruhr auf Deinem Stande eingefunden und einige Bölker schon arg mitgenommen, so suche diese ja nicht mit gesunden zu curieren, sondern vereinige sie höchstens unter sich selbst. Die Garantie gesunder Ueberwinterung wird sicherer, je besser für Abzug der verbrauchten Luft durch Strohmatten gesorgt ist. („Nördl. Bztg.“)

Imkerbank. In der „Nördlinger Bztg.“ fragte unlängst Einer in großer barscher

Weise an, wo das Mikroskop der „Wander- versammlungen deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenwirte“ stehe. Als Antwort erhält er folgende „Bekanntmachung“:

Seit 25 Jahren hat Herr Pastor Schönfeld — Liegnitz das der Wanderversammlung deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenwirte gebührende Mikroskop im Interesse der Bienenzucht zu unzähligen Untersuchungen benutzt und namentlich durch seine Faulbrut- Untersuchungen, denen er sich stets unentgeltlich unterzog, großen Nutzen geschaffen.

Ich kann nicht unterlassen, Herrn Pastor Schönfeld den herzlichsten Dank der deutschen Bienenzüchter für seine uneigennützigste Thätigkeit auszusprechen und bedauere aufrichtig im Interesse der Imker, daß derselbe die Untersuchungen nicht fortzusetzen gedenkt und mir das Mikroskop zugesandt hat.

Rostock, April 1899. Dr. Rühl, II. Präsident.

Reine Schwärme, aber viel Honig erzielt man auf folgende Weise: das stärkste Volk wird mit reifen Brutwaben verstärkt und wenn die jungen Bienen ausgeflogen sind, in den natürlichen Schwarmzustand versetzt. Es arbeitet ungemein fleißig und trägt Massen von Honig, wenn die Tracht gut ist. Die Brutwaben, die man nach dem Abfegen erhalten hat, gibt man einem anderen starken Volke, bei dem dieselbe Prozedur eventuell wieder vorgenommen werden kann. („Mährische Biene“.)

Brutnesterweiterung. Die einfachste Art der Erweiterung geschieht durch Anfügung leerer Waben an das Ende des Brutnestes nach Wegnahme etwaiger Pollentafeln. Sie ist vornehmlich Unerfahrenen zu empfehlen. Zur Erweiterung verwendet man möglichst jungen Bau. Durch Erweiterung des Brutnestes bildet man die Völker zur höchsten Leistungsfähigkeit heran und hält sie vom Schwärmen ab. — Das Zwischen-

schieben von Waben zwischen zwei Brutrahmen bringt dem erfahrenen Imker mehr Erfolg. Es ist für große Brutrahmen weniger zu empfehlen. Künstlich: Mittelwände werden im Brutneste am vollkommensten hergerichtet und mit Brut besetzt. So bringt man neues Gebäude in den Brutkörper und gewinnt feste Waben für den Honigraum.

(„Nöbflinger Bztg.“)

Preisanschreibung. Die Landwirtschafts-Gesellschaft von Frankreich schreibt zwei Preise aus: a) für die beste Abhandlung über die Faulbrut; b) für eine solche über die fabriksmäßige Erzeugung von Honigwein.

Didel's Theorie wird auch von englischer, bälvischer und französischer Seite widerlegt.

(„British bee j.“, „l'Apiculteur“ (Paris), „De Bienenfreund“.)

Die **Leistungsfähigkeit** eines Volkes wächst wie das Quadrat seines Gewichtes. („L'Apiculteur Belge“.)

Anstatt Metalldraht zur **Raumwaben- besetzung** verwende man einen in geschmolzenes Wachs getauchten gewöhnlichen Faden. — Ein Schwarm hält ohne Nahrung 3 bis 4 Tage aus. („American bee journ.“)

Unter der Ueberwachung eines alten Strohkorbess beobachtete Benoit ein Nest **Mauer- schwalben**; er fand, daß selbe die Bienen nie belästigten, im Gegenteil jedoch die Öhren- triebler wegsuchten. („Racher Belge“.)

Zur Bekämpfung der **Faulbrut** hat der Staat Michigan (Vereinigte Staaten von Nordamerika) ein Gesetz erlassen. Es wird ein Inspector aufgestellt, welcher die Durchführung desselben überwacht. Zuwiderhandlungen werden mit 50 bis 100 Dollars oder 1 bis 2 Monate Gefängnis bestraft.

(„Gleanings“.)

Ebenso hat der Staat New-York ebenfalls Bestimmungen, betreffend die **Faulbrut** beschlossen, welche der zuständige Landwirtschafts-Commissär durchführt.

(„Americ. Bee Keeper“.)

Versammlungs-Kalender.

Die Section **Deutsch-Frankfurt** Nr. 6 hält am 16. Juli um 3 Uhr nachmittags bei Herrn Josef Schmidt in Neurognitz eine Versammlung ab.

Die Sectionen **Danba** Nr. 22 und **Widim** Nr. 103 halten am 16. Juli l. J. in Dobžim im Gasthause des Herrn W. Wolleschensky eine gemeinschaftliche Wander- versammlung ab. Beginn nachmittags 3 Uhr mit folgendem Programm: 1. Begrüßung, 2. Mittheilungen, 3. Vortrag: „Arbeiten und Zweck der 3 Bienenwesen im Bienen-

staate". 4. Praktische Demonstration (Waben einschneiden, Honig schleudern) u. s. w.
5. Bienenwirtschaftliche Tagesfragen. 6. Freie Anträge. Zahlreicher Besuch erwünscht.
Gäste willkommen.

Die Section **Fuß des Fraumberges** Nr. 139 hält am 9. Juli l. J., nachmittags 2 Uhr, eine Wanderversammlung in Häßelsdorf (Schmiedt'sches Gasthaus) ab, bei welcher Herr Oberlehrer Grimm über „Behandlung der Schwärme“ sprechen wird.

* * Fragekasten. * *

Frage 33. In unserer Gegend ist unter den Bienen die Collkrankheit ausgebrochen. Die Bienen schieben hin und her und bleiben todt liegen. So gehen die Bienen massenhaft zugrunde und viele Stöcke sind schon beinahe entvölkert. Die Ursache dieser Krankheit dürfte in dem Umstande zu suchen sein, dass während der Löwenzahnblut starke Fröste kamen und der Pollen durch diese verdorben worden sein dürfte. Wir erlauben uns deshalb die höfliche Anfrage, wie dieser Krankheit entgegenzutreten ist, um das Weitergreifen derselben zu verhindern.

Section Nr. 131.

B. B.

Antwort: Ihre, sowie die Anfrage mehrerer anderer Mitglieder findet Beantwortung in den diesmaligen Vereinsnachrichten, sowie in dem Artikel Seite 131, „D. J.“ Nr. 6 vom Jahre 1899.

Frage 34. Welches Mittel hilft die lästigen Ameisen vom Stande vertreiben — K. B. in B. und R. C. in O.. S...

Antwort: Diese Frage wurde schon öfter beantwortet. Ein gutes Mittel ist wiederholtes Aufstreichen aller Holztheile mit Petroleum; vor allem aber ist es gerathen, das Ameisenneß aufzufuchen und zu vernichten. Ein complicirteres Mittel bringt die „Bohemia“: man mischt Rosmarinblätter, Wermuth, Wallnussblätter, Pfriemenkraut (Coniata Lin.), von jedem eine gute Handvoll, gibt es nebst zwei Decagramm gestoßenen Kampfers in einen neuen irdenen Topf, gießt darauf $1\frac{1}{2}$ Liter Weinessig, und läßt es $\frac{1}{4}$ Stunde lang über dem Feuer kochen, seht es dann erkaltet durch, gibt noch den Saft von zwei Citronen hinzu, und besprengt mit diesem Gemische jene Stellen, wo sich Ameisen befinden. — Ein weiteres Mittel, Ameisen aus Zimmer und Küche zu vertreiben, ist, gestoßenen Schwefel auf Papier zu streuen und in die Schubladen oder Kästen zu legen.

Frage 35. Im Mai — Monatsbilder des vorigen Jahres — stand auf Seite 148 ein Mittel zur Gleichmachung der Stöcke vor der Haupttracht. Das Mittel habe ich voriges Jahr angewandt, sah auch gleich die Beseuerung. Heuer versuchte ich daselbe, nämlich die Verstärkung der Ueberfütterung, es fiel aber das Resultat in demselben negativen Sinne aus. Kaum gab ich das Brett mit den Bienen in den Stock, machten sich die erbgeseffenen Bienen über die quasi Eindringlinge und ersäßen alle. Würde ich dieses Experiment öfters wiederholen, hätte ich alle Stöcke gleich schwach. Oder ist es: Wenn zwei daselbe machen, so ist es nicht daselbe?

Ponilla.

W. H.

Antwort: Die Methode, nach welcher schwächere Völker durch Ueberfütterung verstärkt werden, wird von den Heideimkern im Lüneburgischen stets mit dem besten Erfolge geküßt. Ich selbst habe dieselbe bei dem nunmehr verstorbenen Gravenhorst

kennen gelernt und seitdem mit dem besten Erfolge angewendet, niemals ist es mir begegnet, daß die zugefütterten Bienen abgestochen worden wären. Gravenhorst sagt diesbezüglich in seinem „Praktischen Imker“, Seite 104: „Das feindliche Anfallen der Verstärkungsienen kommt in der Regel vor, wenn man nicht mit der gehörigen Vorsicht bei der Verstärkung verfährt, und endet mit einem förmlichen Abschlachten derselben.“ Die Lüneburger Imker geben in einem flachen, breiten Celler oder auch nur auf ein flaches Brettchen Stampfhonig, schieben dies unter den Korb eines starken Volkes, und, nachdem der Honig voll und fest von Bienen belagert ist, geschieht die Uebertragung unter das schwache Volk. Niemals kommt ein Kampf zum Vorschein. Die Bienen müssen gehörig angesaugt sein, bevor sie untergestellt werden und das zu verstärkende Volk hievon wenig gewahr werden. Rauch wird hiebei gar nicht angewendet. Auch muß die Ueberfütterung abends geschehen, wenn es bereits dunkel geworden ist.

Böh m.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. Juni 1899.

1038 der Frau J. Melchers, Gradzen. Der Herren: 1039 Dr. D. Bloch, Staab. 1040 F. Tuch, Hofau. 1041 F. Simm, Wiefenthal. 1042 Fr. J. Rosenberg, Vitzigt. 1043 J. Pichl, 1044 W. Bandhauer, beide Dobrzan. 1045 J. Schiller, 1046 J. Schmidt, beide Glibian. 1047 Johann Mandlik, 1048 Th. Brichzin, 1049 P. Marian, alle Wassertrompeten. 1050 J. Karmann, Radlstein. 1051 M. Marian, Czaslowitz. 1052 J. Kraus, Sekarschen. 1053 G. Bismann, St. Barbara. 1054 J. Schiller, Eschelin. 1055 K. Tarnowsky, St. Barbara. 1056 J. Janowek, Czaslowitz. 1057 J. Dufik, Radlstein. 1058 A. Guldan, H.-Semplowitz.

Ab 1. Juli 1899.

1059 A. Marta, Stahlmühle bei Rail. 1060 J. Kreiner, Zummern. 1061 J. Lichtnecker, Neustadt. 1062 G. Marta, Zummern. 1063 J. Schopko, 1064 J. Lang, beide Gottschallings. 1065 L. Vogel, Weinern. 1066 J. Schmid, 1067 M. Rothmaier, beide Ratschtrin. 1068 G. Beck, Münichsdorf. 1069 Dr. W. Wurma, Ronsperg. 1070 A. Wihan, Steingrub. 1071 F. Lochner, Schönfeld. 1072 A. Haller, Schlagenwald. 1073 M. Lipek, Sebnitz. 1074 K. Meinhardt, Ober-Einsiedel. 1075 J. Vafler, Grottenhof. 1076 A. Branka, Borschim. 1077 J. Storch, 1078 W. Goldbach, beide Siertsch. 1079 J. Schreiber, Schnellhübel. 1080 J. Doms, 1081 W. Mattauch, beide Siertsch. 1082 J. Mattauch, Großblaken. 1083 J. Pantraz, Thein. 1084 E. Schütz, Borschim. 1085 J. Bettler, Weißwasser. 1086 W. Schlexer, Neuschänke. 1087 J. Ulrich, 1088 J. Pulz, beide Neuborf. 1089 J. Sommer, 1090 Th. Diener, beide Gafnitz. 1091 J. Blösz, N.-Reichenau. 1092 H. Habermann, Budigsdorf.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1 bis 31. Juli 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. August 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. August bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 13. kr. für je 100 fl. ö W.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Bienenzüchter!

die besten Kunstwaben pr.
12-34 Stück auf 1 Kilo
ohne sich zu dehnen oder
gen, pr. Kilo fl. 1.80, bei
ahme von 4 Kilo franco.
eueit offerire Ihnen meine

Universalpresse

Bressen von Wachs, auch

Wachswarenfabrik **Josef Rainer,**
Salzburg.

verwendbar zu allen Garten-
Früchten, pr. Stück fl. 4.-.

Bienenwohnungen,

sauber gearbeitet, pr. St. fl. 3.50,
dreietagig als Vereinsständer.
Ferner complete Bienenhäuschen
mit 4 Wohnungen, Vereinsmaß,
fl. 25.-, transportabel, in jedem
kleinen Garten aufstellbar.

Ferner liefert auch **Krainer**
Bienenvölker die

J. A. Mettl's Immenheim

Eine Bienenkunde in Erzählungen
(Jubiläumsfestschrift)

von **W. Wächtler**, Canonicus,
Ritter m. D.

384 Seiten 8° stark, Preis
60 kr. [324]

Zu beziehen vom Verfasser.

Gerstungsbeuten,

prämiert auf der Böhm.-Leipaer Aus-
stellung 1898, aus wetterfesten sauber
gearbeiteten Strohwänden, sind den
Bienen die angenehmsten Wohnungen,
da dieselben immer warm und trocken;
Holzbeuten dagegen kalt und naß.

Gertige dieselben jetzt 15% billiger:
blos 6 fl. 45 kr. für Mitglieder des
deutschen bienenwirtschaftlichen
Centralvereines, sowie alle bienen-
wirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter in
Ober-Giech, Post Leipa. [332]

Die verehrlichen Schulleitungen
und Herren Lehrer machen wir
auf den

„Lehrmittel- Sammler,“

Organ der Lehrmittel-Sammlestelle,
Petersdorf bei Trautenau in
Böhmen aufmerksam. [337]

Das Blatt erscheint monatlich.
Bezugspreis 2 Kronen pro Jahr.

Nordische Königinnen,

gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut.
April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. 50 Pf.
franco. Nachnahme Deutschland und
Oesterreich. Lebende Ankunft garantiert.
Zuchtvölker direct aus Norwegen. An-
fragen Retourmarke. Bitte Zettung
angeben. [329]

Lehrer Wilhelm in Olkheim
bei Kreeinsen, Braunschweig.

Kärntner Bienen

200 gut überwinterte

Original-Bauernstöcke

sowie im Mai auch Schwärme hat
billigst abzugeben [304]

Valentin Woschik

k. k. Postmeister und Bienen-
züchter in

Latschach

Bei Villach in Kärnten.

KATHREINER'S Kneipp-Malz- Kaffee.



Großmutter! mir auch!

Beliebtestes Kaffeegetränk in Hunderttausenden von Familien.
Bewährt seit Jahren als vorzüglichster Zusatz zum Bohnenkaffee.
Aerztlich empfohlen für Kinder, Bleichsüchtige, bei allen Nerven-,
Herz- und Magenleiden als einzig gesunder Ersatz für Bohnenkaffee.

Seine Bienenzucht- betriebsweise und ihre Erfolge

Heute, Geheimer Rechnungs-
rath in **Potsdam**, Perlestraße
ist vom Verfasser gebunden und
zu beziehen gegen Einsendung
Mark. [333]

Kautschuk- ➡

➡ Stampiglien

eigener Erzeugung, dauerhaft, in schöner
Ausführung offeriert [275]

Josef Kubias,

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Lyceum).

Imkernadeln. Imkerbrochen.

J. Ziehme, Juwelier

Artern, Provinz Sachsen



No. 800 U.

fertigt als
Spezialität
Artikel für
Imker und
Imkerinnen
Vereinsabzei-
chen (Bienen)

messingvergoldet 9 kr., 100 Stück
fl. 7.56. [297]

Bienen und Bienenkönigin,
Maliener und Deutsche als Brochen
oder Nadel Nr. 2953 1/2 u. 2952,
3 fl. 60 kr. bis 4 fl. 20 kr.

Ein großer Theil meiner Muster (Bienenadeln
und Brochen) sind nach Originalen modellert u.
naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst und frei. Begründet 1877.
Auf allen besuchten Ausstellungen prämiirt.

Specialfabrik mit Kraftbetrieb für
Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie **Versandt**
lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen

enthaltende reichillustrierte, hochinteressante
Preisliste gratis und franco.

Robert Nitzsche, Sebnitz i. Sachs
Eigene Bienenwirtschaft.

Viele Staats-, goldene und silberne Medaillen.
[307]

Thüringer Einbeuten,

nach Original-Gerstung aus Holz ge-
arbeitet complet à 6 fl. 50 kr. 5. B.,
unangestrichen 6 fl. Auch einzelne Be-
standtheile liefert nach Wunsch in solider
Ausführung [287]

Franz Utschick,

Tischlermeister, Dobzjan b. Stien.

Prämiirt

mit der silbernen Staats- und bronzenen
Landes-Culturaths-Medaille.

Eine große Anzahl von [291]

Banater Bienenschwärmen

(Beste ungar. Rasse — eigene Zucht)
liefert pro Stück über 1 Kg. Bienen-
gewicht, mit einjähriger gutbefruchteter
Königin, gut verpackt und mit Waben-
honig reichlich versehen, franco per
Nachnahme oder Vorauszahlung im
Mai 4 fl. 80 kr., im Juni 4 fl. 20 kr.
Für lebende Ankunft wird garantiert.
Reelle und solide Bedienung.

B. v. Jakabházy,

Landwirthschaftlicher Beamter
in Banlák, Banat (Ungarn).

Gegen Einjendung von 48 fr. wird

Max Anad's illustrierte Volksbienenzucht

von Josef Prokop, Friedland (Böhmen) franco versandt.

Wem

es daran gelegen ist, eine wirklich dauerhafte Honig-
maschine oder sonst welche zur Bienenzucht nothwen-
digen Geräte zu erhalten, der wende sich an

Heinrich Deseife, Oberhollabrunn, N.-Oest

Fabrik für bienenwirtschaftliche Geräte

Kein Verstand der Nachnahme, keine Daranfrage in Form von Bienenbüch-
lein, keine marktstreuerische Declame. Für jedes Stück leiste Garantie oder
selbes nicht conveniirt Zurücknahme.

Specialität: **Emall-Honigschleuder-Maschine.**

Preisliste umsonst. Vertreter gesucht.

**Echt russische Luchten-
Stiefelschäfte** mit Vorschuß aus
einem Stück gewallt.

Einziger Schutz gegen Nässe und Kälte
unentbehrliche Beschuhung für Land- und Forstwirthe.

[260]

Berandt durch

IGNAZ REDER, WIEN

VI/2 Mariahilferstraße 107.

Preiscurante gratis und franco.

Die Klar'sche Blinden-Anstalt

Prag No. 131-III

offeriert zu billigsten Preisen in solider Ausführung die Erzeugnisse ihrer
linge, u. zw. aller Gattungen von **Körben aus Weidenruthen**,
Rohr, sowie Bürsten und Bartwische aus Reismurzel,
Rosshaar und Borsten, desgleichen auch Fassbürsten,
Schrobber, endlich Matten (Fussstreifer) aus Cocoon
Preislisten umsonst und franco. Recht zahlreiche Probebestellungen alle
Postcolli werden erbeten.

Der Anstalts-Director: **Emil Wagn**

Buchdruckerei

*

Steindruckerei

F. W. STOPP

Tetschen.

Bodenbach

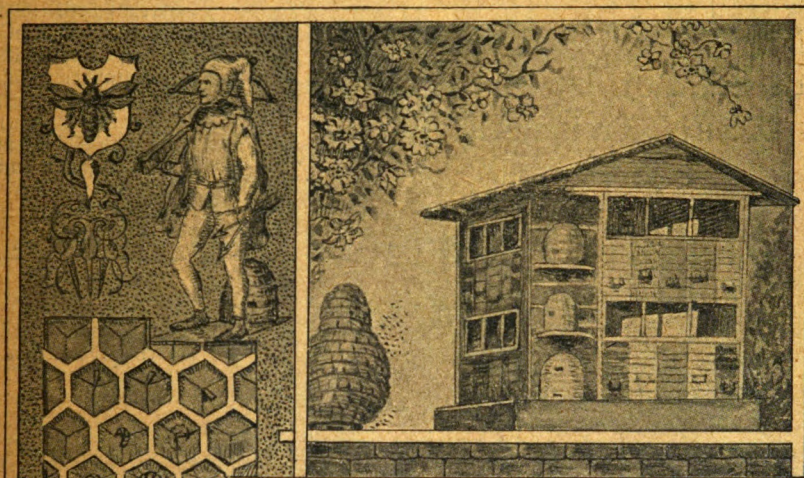
Sorgsamste, billigste und schnellste Ausführung aller
typographischen und lithographischen Arbeiten.

Lager von Schul- und Gemeindedrucksorten.

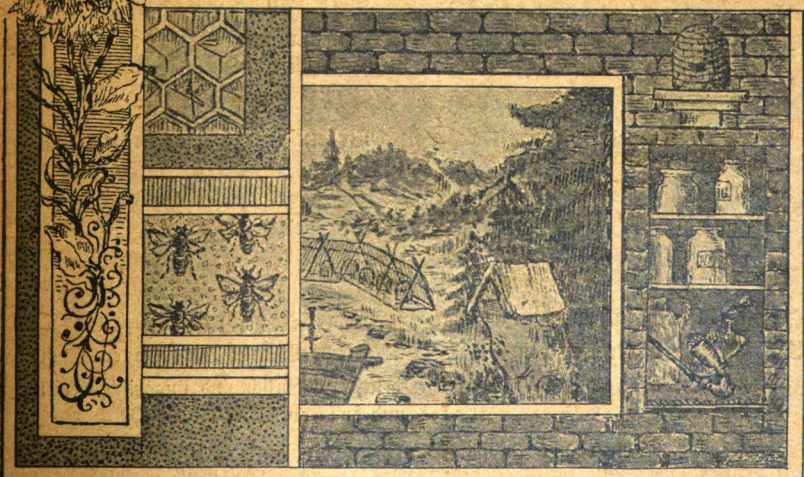


Verlag der „Tetschen-Bodenbacher Zeitung.“

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der
Deutsche Bienen
aus
Böhmen.



Booth wegen Abbruch druckfertig

für Mitglieder unentgeltlich.

Bonig- und Wachs-Börse.

für Mitglieder unentgeltlich.

Johann Geißler, Obst- und Wachs Händler in
Schönbach Nr. 22 bei Pilsen, hat einige 100 Kg. echtes
Bienenwachs zu verkaufen.

K. k. priv. Glasfabriken

C. Stölzle's Söhne

Actiengesellschaft für Glasfabrikation

Wien IV., Freihaus III. Hof.

[300

Lager aller Sorten

Bonigversandtgläser

mit und ohne Schrauben-
Aluminium-Deckel, sowie
aller sonstigen bienenwirt-
schaftl. Glasgegenstände.

Preiscurant auf Wunsch gratis
und franco.



Heinrich Schöber Spenglermeister in Pilsen

liefert als
Special-Artikel: Bonigschleuder-
schiebener Systeme für alle
Größen, Dampfwaschschmelzer, K.
Bonigtransportgefäße, Entdeck-
gabeln, Schwamspitzen u. Abfl.
Ferner für Spinnereien Fein-
meln und Spinnlannen in versch.
Dimensionen und Ausführung
Backofen = Schuber und Lamp-
Bäder und alle in dieses Fach ein-
gehenden Artikel zu billigen Preisen

Thüringer Eisen

nach Original-Gestaltung aus
arbeitete komplett à 6 fl. 50 kr.
unangestrichen 6 fl. Auch eine
ständerfeste Lieferung nach Wunsch
Ausführung

Franz Utschid

Fischlermeister, Dobruza b.

Prämiiert
mit der silbernen Staats- und
Landes-Culturaths-Medaille

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

Erzeugung bienenwirtschaftlicher Gebrauchsartikel in nur muster-giltigen Specialitäten, große
Fabrik auf diesem Gebiete in

Oesterreich-Ungarn

mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen von

Josef Prokop in Friedland (Böhmen)

(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“).

Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsbeuten in allen Quantitäten.

Preisverzeichnisse, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verlangen
gratis und franco.

Telegramm-Adresse: Prokop, Friedland Böhmen.

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Dähler.

Er scheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgewören: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Der Pfingstcursus zu Ohmanstedt.

Für den „Deutschen Imker“ berichtet von Oberlehrer Alois Wehr — Michelsberg.

Wenn wir heute, Dank der nicht genug zu schätzenden Bestrebungen unseres Centralvereines, vor der Thatfache stehen, daß in unserer Heimat alljährlich immer wieder Hunderte den Entschluß fassen, Bienenzüchter zu werden und diesen Entschluß auch ausführen, da tritt wohl ganz von selbst an uns die Frage heran: Wie können wir denn diese zahlreichen Anfänger nicht nur vor ungezählten Fehlgriffen bewahren, wie können wir sie in rechter Weise anleiten, nicht nur Bienenhalter zu bleiben, sondern auch rationelle Bienenzüchter zu werden, welche bei jeder Thätigkeit an den Völkern sich der Ursachen und Wirkungen ihrer Handlungen klar bewußt sind. Fordert doch gerade die Mobilbienenzucht ein immerhin bedeutendes Maß von Kenntnissen vom Bienenwäter, ohne welche es ganz unmöglich ist, das Leben der Biene und alle Erscheinungen desselben recht zu verstehen und zu beurtheilen und erst recht unmöglich, die Biene in rechter Weise zu pflegen und zu behandeln.

Von dieser Ansicht ausgehend, hat nun Meister Gerstung in seiner Schrift: „Der rechte Weg zur Erlernung der rationalen Bienenzucht“ bereits vor Jahren darauf hingewiesen, daß die erste Forderung in dieser Richtung die Schaffung und Einrichtung ordentlicher Lehrstätten der Bienenzucht sein müsse.

Ist doch gerade dies Kind unserer Zeit, die bewegliche Wabe, in der Hand eines mit den Gesetzen des Bienenlebens nicht vertrauten Bienenzüchters ein gefährliches Werkzeug, ein zweischneidiges Schwert, mit welchem leicht der Unkundige den Bienen und sich selbst schlimmen Schaden zufügt; ist es doch sichergestellt, daß zahlreiche, einst bei Stabilbetrieb

man den Rahmen mit den Fingern leichter fassen kann. Der Deckel wird durch Scharnieren befestigt und muß inwendig mit einer glänzenden Blechtafel (D), welche das Sonnenlicht auf's Glas reflectiert, versehen sein. Durch eine seitlich angebrachte Leiste läßt er sich beliebig verstellen.

Der ganze Sonnenwachserschmelzer muß aber inwendig mindestens 50 cm im Quadrat haben, sonst ist er ein bloßes Spielzeug.

Die einzuschmelzenden Waben werden ganz auf die Blechtafel gelegt, zerbröselte Waben oder Gemülle werden aufgestreut, aber nicht zu dick, und das Ganze wird, nachdem der Rahmen mit den Glasscheiben darüber gelegt ist, in die Sonne gestellt. Von Zeit zu Zeit muß man den Sonnenwachserschmelzer etwas drehen, damit die Sonne immer direct hineinscheint.

Die Blechtafel unter den Glasscheiben wird so heiß, daß ein drauffallender Wassertropfen zischend verdampft. Das Wachs fließt herunter in die Rinne, von wo es nach Abführung des Apparates leicht herausgenommen werden kann. Aber alles Wachs geht doch nicht heraus, sondern nur ungefähr drei Viertel. Darum wird der Sonnenwachserschmelzer einen ordentlichen Dampfwachserschmelzer niemals recht ersetzen können. Man wird ihn vielmehr benützen, um Gemülle, kleine Wabenabfälle rasch aufzuschmelzen. Schmilzt man mehr darin, so wird man gut thun, die zurückbleibenden Trebern zu sammeln und aufzubewahren, bis es dafür steht, einen Dampfwachserschmelzer in Betrieb zu setzen.

Aber in einer anderen Weise erweist sich der Sonnenwachserschmelzer als sehr praktisch. Hat man im Frühjahr Honigwaben, in welchen der Honig ganz verzuclert, also fest geworden ist,* so braucht man sie nur in den Sonnenwachserschmelzer zu legen, so wird der Honig wieder flüssig. Das darf aber nicht in der vollen Sonnenthitze geschehen, sonst schmilzt die ganze Wabe, und Honig und Wachs fließen in die Rinne hinunter. Will man verzuclerten Wabenhonig darin auflösen, ohne daß die Wabe schmilzt, so legt man den Deckel mit der reflectierenden Blechtafel zurück, und damit die Sonnenwärme nicht so intensiv einwirken könne, hebt man den Rahmen mit den Glasaufsetzungen ein wenig.

Die beste Speculativfütterung ist das Füttern der Schwärme.

(Original-Artikel für den „Deutschen Imker aus Böhmen“ von C. Berthold—Deslaven.)

Mit diesem Sage, der in Folge seiner Wichtigkeit nicht oft genug wiederholt werden kann, fange ich auch heute wieder an. Dieser Grundsatz begründet eigentlich eine glückliche, einträgliche Bieneenzucht; daher sei mit der Fütterung der Schwärme niemals geizig. Die so behandelten Schwärme entwickeln sich schnell und kräftig, werden stets winterständig und überwintern gut. Im darauffolgenden Frühjahr aber werden es herrliche Buchtstöcke und lohnen die aufgewendeten Kosten und Mühen im hohen Grade. Auch werden Dir solche Völker im Mai schon selbst wieder Schwärme abgeben

* Schon von mehreren Seiten wurde angefragt, wie es möglich wäre, verzuclerten Honig in Waben wieder flüssig zu machen; hier ist ein leicht anwendbares Mittel gegeben!
D. R.

und ich muß Dir, da solche Schwärme durch das herrliche Wetter begünstigt, im Juli selbst schon Jungfernvorschwärme abstoßen würden, einiges zur Vorsicht mittheilen. Durch das Schwärmen könntest Du Dich um das schöne Volk und etliche Kilogramm Honig bringen. In diesem Falle muß anders verfahren werden; da kommt uns nun die im Doppelständer angebrachte und durch zwei Schieber verschlossene Oeffnung, welche die zwei unteren Fächer des Ständers in Verbindung setzt, außerordentlich zu statten. Hast Du vorrätthige Waben mit Arbeiterzellen, um so besser; dann hänge sie einfach in das Nebenfach, etwa 6—7 an der Zahl, und ziehe die Schieber heraus. Die Bienen werden nun durch die hergestellte Verbindung das Fach beziehen und die Königin wird bald nachfolgen, um hier die Eierlage fortzusetzen, das andere Fach wird aber jetzt als Honigspeicher dienen. Das andere Flugloch wird jetzt ebenfalls geöffnet.

Hast Du jedoch keine Waben vorrätthig, dann greiffst Du unbedingt zu Kunstwaben. In diesem Falle ist das Verfahren aber ein anderes. Es werden nämlich die ausgebauten Waben sammt den daraufbefindlichen Bienen getheilt in das andere Fach gebracht und zwischen je zwei ausgebaute und bienenbesetzte Waben immer eine Kunstwabe eingefügt. Diese werden, auf solche Art angebracht, ungemein rasch, schön und gleichmäßig ausgebaut, während, wenn man mehrere Kunstwaben nebeneinander anbringt, solche sehr lässig behandelt, nur zu oft herabgerissen und zusammengebaut werden, und so eine gräuliche Wirthschaft hervorgerufen wird, wo der Segen und Vortheil der Kunstwabe dann in das pure Gegentheil umschlägt. Auf das „Wie“ kommt es also auch hier ganz besonders an. Hält die Tracht an, so kannst Du im Honigraume auf das Durchgangsgitter ein vorgerichtetes Glasglöckchen aufsetzen. Die Bienen werden dasselbe bald beziehen und zu Deiner Freude mit Honig ausgießen. Es ist dies der exquisiteste Honig, der überhaupt gewonnen werden kann. Dazu ist eine solche ausgebaute Glasglocke eine wahre Augenweide und wird um ein gutes Stück Geld gern verkauft. Diese Glocken reichen jeder Ausstellung zur Zierde, nur müssen sie schnell ausgebaut sein, was im Ständer stets der Fall ist, weil durch die dünnen Brettchen die Wärme gehörig einwirken kann, ohne welche das Bauen unmöglich wird. Auch bauen da die Bienen lieber und schneller, weil sie von dem Brutraum nur durch das Gitter und dünne Brettchen geschieden sind, also mit demselben in unmittelbarer Verbindung bleiben. Bei anderen Stockformen ist dies nicht der Fall und namentlich bei dem Prinzstocke ist der Weg vom Brutraum bis zur Glasglocke ein zu weiter und kühler, weshalb hier die Bienen langsamer bauen, das Wachs gelblich und abgenüßt aussieht, was natürlich den Effect bedeutend beeinträchtigt. Laß Dir also eine oder zwei Glasglocken ausbauen und bringe sie zur Ausstellung! Man kann's ja nicht wissen, sie können so schön ausfallen, daß Dir sogar ein Preis in den Schoß fällt.

Rassenzucht.

Von Prof. **Hans Vahler.**

Wenn irgend wo zielbewußt und in praktischer Weise die Bienenzucht betrieben wird, so ist dies jetzt in der deutschen Schweiz. Seit zehn Jahren bestehen dort die apistischen Beobachtungsstationen, die ein reiches, wertvolles Material ergeben haben, vor allem aber das gründlich bewiesen haben, daß

die schwerste Schädigung der Bienenwirtschaft der Mangel richtiger Zuchtgrundsätze ist. Auf Grund dieser Erfahrungen ist deshalb eine zielbewusste Rassenzucht als dringendstes Bedürfnis erkannt worden, und es ist vor allem das Verdienst des stets vorwärtsstrebenden und unermüdblichen Präsidenten des Vereines schweizerischer Bienenfreunde, des Herrn M. Krämer—Zürich, daß diese Rassenzucht nun in umsichtiger Weise organisiert und eingeführt wurde.

Für viele Imker hat vielleicht das Wort „Rassenzucht“ keinen guten Klang, aber nur weil sie es mißverstehen, weil sie etwa an Einführung neuer Bienenrassen aus anderen Ländern denken und vielleicht an sich selber oder an anderen bereits die traurige Erfahrung gemacht haben, daß solche Rassenzucht Spielerei und oft genug Geldhinauswerfen bedeutet. Solch' regellose Kreuzung führt ja hie und da ganz zweckmäßige Blutauffrischung herbei, aber in der ferneren Nachkommenschaft ist die Wirkung solchen Verfahrens ganz unberechenbar, denn es fehlt vor allem an Dauer und Beständigkeit der guten Eigenschaften des Kreuzungsproductes. So meinen es die Schweizer nicht mit ihrer Rassenzucht!

Wir Bienenzüchter wollen ja zunächst doch Züchter sein und als solche können wir gewiss von den alterfahrenen Züchtern auf anderen Gebieten lernen, denn die natürlichen Grundsätze bleiben wohl auf allen Gebieten des organischen Lebens dieselben. Was Prof. Krämer in seinem muster-giltigen Werke: „Das schönste Kind“ als Zuchtprogramm für die Rindviehzucht aufstellt: „Züchtung einer gut angepassten Rasse, strenge Auswahl des Zuchtmaterials nach Leistungen, sorgfältige Berücksichtigung des Stammbaumes und vorzügliche Pflege“ — das gilt für alle Züchter und eben deshalb auch für uns Bienenzüchter; mit diesen vier Anforderungen ist alles gegeben.

Welche Rasse werden wir also züchten sollen? Italiener, Krainer, Heidebienen, Cyprier? oder Kreuzungen aus ihnen? Nein, und nochmals nein! Zu züchten ist vor allem die betreffende Landrasse, denn jedes Land und jede Gegend hat eine bestimmte Rasse, die für die heimische Scholle am besten paßt, durch Jahrhunderte sich acclimatisiert und erprobt hat. Aber diese Landrasse ist der strengsten Auswahl zu unterziehen; nur die in Hinsicht auf Brut wie Honig leistungsfähigsten Völker sind zur Nachzucht zu wählen, nicht aber ist diese Nachzucht, wie es in den meisten Fällen bei uns geschieht, dem Spiele des Zufalls zu überlassen. Auszuschließen von der Nachzucht sind alle Völker, die bei der Auswinterung viele Töbte zeigen, im Frühjahr viel Volk verlieren, einen unangenehmen Geruch aufweisen, jemals an Ruhr oder Maitrankheit leiden und keine gutgeschlossene, gleichalterige gewölbte Brut besitzen. Königinnen solcher Völker sind zur Nachzucht nicht tauglich und müssen entfernt werden.

Aber das genügt noch nicht. Zur Nachzucht sollen nur solche Völker gewählt werden, die Gleichmäßiges bieten in bezug auf Brüten wie auch Honigertrag, nicht einseitig nach der einen oder anderen Richtung. Dazu soll noch vorhanden sein: Fleiß, Regsamkeit, stattliche Königin sowohl wie auch Drohnen und Arbeitsbienen, mäßige Schwarmlust und Sanftmuth! Das alles vereinigt im richtigen Verhältnisse gibt uns das Ideal eines Volkes — das heißt: strenge Auswahl des Zuchtmaterials. Und nun — sorgfältige Berücksichtigung des Stammbaumes! Was? Auch bei der Biene ein Stammbaum? Das geht denn doch zu

weit! Nein, lieber Mitimker, gar nicht zu weit! Es ist dies nur die consequente Durchführung der auf allen Gebieten des Thierreiches geltenden Zuchtregeln.

Nicht nur mit der Königin, auch mit den Drohnen muß der Züchter rechnen. Schon die Drohnen eines und desselben Volkes sind ungleichwertig, zurückzuweisen aber sind jedenfalls die Drohnen weiselloser und drohnenbrütiger Völker, überhaupt die eines Volkes mit alter Königin. Beliebige Paarung mit Drohnen desselben Volkes führen zu einer degenerierenden *Inzucht*, die vermieden werden muß.

Deshalb also Blutauffrischung durch fremde Drohnen, aber nur durch solche, welche dieselben Eigenschaften haben, wie die betreffende Königin — *Reinzucht*, aber ohne *Inzucht*.

Dass endlich zu den drei besprochenen Forderungen noch die vierte einer guten Pflege hinzutritt, wird keinen Bienenzüchter wundernehmen, das deutet ja vor allem der Name „Bienenvater“ an, der kein bloßer Bienenhalter sein soll.

Und die praktischen Consequenzen dieser Grundsätze? Die ergeben sich von selbst, und wer in das Detail eingehen will, der lese die vorzügliche Schrift Meister Kramer's—Zürich: Die Rassenzucht der Schweizer Imker, um den billigen Preis eines Francs (45 fr.) erhältlich. Die deutschen Imker der Schweiz haben eingesehen, dass die so nothwendige Aenderung der Zuchtmethode nur dann erfolgen kann, wenn eine einheitliche Organisation ins Leben tritt. Der Einzelne kann auf diesem Gebiete nur dann selber thätig vorgehen, wenn er abgefordert von anderen Bienenzüchtern weithin keinerlei Bienenstände in der Nachbarschaft hat, die alle seine Bemühungen zunichtemachen möchten. In solchem Falle kann er schon für sich allein erfreuliche Resultate erzielen. Es wird für die Zukunft auch mit zu den Aufgaben unseres großen Centralvereines gehören, in dieser Richtung Wandel zu schaffen, an Stelle des blinden Zufalles ein zielbewusstes Vorgehen der deutschen Imker Böhmens zu erstreben, das sicherlich, wie es auf dem Gebiete der Viehzucht, der Land- und Forstwirtschaft bereits glänzende Früchte gezeitigt hat, auch der Bienenzucht zu größeren und erfreulicheren Erfolgen verhelfen wird.

Die Weisellosigkeit der Bienen.

Vortrag, gehalten zu Auggig in der Wander-Versammlung der Section Schöbütz am 5. März 1899 von **Franz Richter**, Oberlehrer in Willitz.

(Schluß von Seite 162).

Ich komme nun zur Beantwortung der 2. Frage:

Wie erkennt man außerhalb und innerhalb des Stockes die Weisellosigkeit, die Weiselunfruchtbarkeit und die Drohnenbrütigkeit der Königin?

A) Aeußere Kennzeichen.

Die Kenntnis derselben ist für den Bienenzüchter sehr wichtig, weil er durch dieselben veranlaßt wird, den Stock auch innerlich in Bezug auf Weiselrichtigkeit zu untersuchen. Nur möchte ich empfehlen, sich nicht von einem einzigen äußeren Kennzeichen bestimmen zu lassen, den Stock auseinander zu nehmen.

Innere Eingriffe sollen erst dann eintreten, wenn der Züchter durch aufmerksame Beobachtung mehrere der nachstehend angeführten Merkmale constatiren konnte. Nun will ich die sichersten Merkmale zur Erkennung der Weisellosigkeit anführen.

1. Sobald ein Bienenvolk die Königin verloren hat, so tritt insbesondere in der ersten Zeit eine große Unruhe ein. Bienen stürzen aus dem Flugloche, laufen ängstlich am Stocke hinauf und hinunter, als ob sie etwas suchten, fliegen vom Flugbrette ab, kehren aber alsbald wieder zurück. Sie laufen oder fliegen auch auf die Nachbarstöcke und dies selbst zu einer Zeit, wo andere Stöcke sich längst zur Ruhe begeben haben. Legt man das Ohr an einen solchen Stock, so vernimmt man selbst in der darauf folgenden Nacht ein dumpfes Klagegeheul. Haben die Bienen noch die Mittel, sich eine Königin zu erziehen, so tritt gewöhnlich bis zum andern Morgen die Beruhigung ein. Im anderen Falle dauert das Klagegeheul oft 14 Tage lang und darüber. Klopft man an einen weiselrichtigen Stock, so hört man stets einen kurzen, zornigen Wuthschrei, der alsbald wieder verstummt. Klopft man an einen weisellosen Stock, so können dem Hörer nur Trauermelodien entgegen. Wird ein kurz vorher eingeschlagener Schwarm weisellos, so stürzen die Bienen massenhaft aus dem Flugloche und laufen oder fliegen entweder auf die Nachbarstöcke oder was noch häufiger geschieht, auf den Mutterstock.

2. Wenn ein Stock statt vollreicher, immer schwächer wird und immer matter fliegt, so ist er der Weisellosigkeit oder der Weiselunfruchtbarkeit verdächtig.

3. Wenn die Bienen im Vergleiche zu anderen Stöcken von gleicher Stärke und Art nur selten mit Blumenstaub heimkehren, so laboriert der Stock sicher an Weisellosigkeit oder Weiselunfruchtbarkeit. Hierbei sei bemerkt, daß auch weisellose Stöcke, wenn auch selten, so doch hier und da volle Höschchen tragen, wie ich dies in meiner vielfährigen Bienenpraxis vielfach Gelegenheit hatte, zu beobachten.

4. Fliegen aus einem Stocke kleine, jedoch sonst wohl entwickelte Drohnen, so ist der Stock drohnenbrütig. Duldet ein Stock über die gewöhnliche Zeit hinaus seine Drohnen, so ist er entweder der Weisellosigkeit verdächtig oder er befindet sich im Stadium der Ueberweiselung.

5. Heimkehrende Bienen werden bei einem weisellosen Stocke von den Wächtern stets „angerempelt“ und erst dann eingelassen. Wer den Flug eines solchen Stockes mit einem weiselrichtigen vergleicht, wird den Unterschied ohne Mühe herausfinden. Da die Bienen, wie die Ameisen ihre „Vollsgenossen“ nur durch den Geruchssinn zu unterscheiden vermögen, so erkläre ich mir, ohne eine Behauptung auszusprechen, diesen Umstand dadurch, daß die Bienen durch den Tod ihrer Königin den dem Stocke eigenthümlichen Geruch theilweise eingeüßt haben und infolge dessen von den Wächtern am Flugloche nicht mehr so rasch erkannt werden.

6. Viele Bienenzüchter sind der Ansicht, daß die Bienen weiselloser Stöcke in der Regel nicht stechen. Dieser Behauptung trete ich ganz entschieden entgegen. Weisellose Stöcke sind im Gegentheile viel gereizter und zeigen sich auffallend stechflüchtig und dies namentlich dann, wenn man den Stock öffnet. Hierbei fliegen die Bienen gewöhnlich rasch nach der unbedeckten Hand oder dem Gesichte und stechen.

8. Findet man im Frühjahr, wenn man den eingelegten Pappendeckel herausnimmt, unter dem Gemülle eine todtte Königin oder Drohnen nymphen, so ist der Stock, wenn auch nicht unbedingt, so doch sehr wahrscheinlich weisellos. Der Stock kann, wenn beim Tode der alten Königin geeignete Brut vorhanden war, auch eine junge unbefruchtete Königin besitzen: auch kann die alte Königin, sobald sie ihr Ende fühlt, zur Erhaltung des Stockes noch Drohneneier abgesetzt haben, woraus sich die auftretenden Drohnen nymphen erklären. Die todtte Königin kann auch die eines zugeflogenen Hängeschwarmes oder eine verirrte Königin sein. Auf jeden Fall sei man auf der Hut und lasse einen solchen Stock nicht aus den Augen.

9. Liegt eine todt Königin vor einem Stöcke, der noch keinen Vorshwarm gegeben hat, so besuche man diesen Stöck genau, ob er nicht weisellos sei. Es sei erwähnt, daß insbesondere im zeitigen Frühjahr, wie im Spätherbste leicht Weisellosigkeit eintritt. Bei dieser Gelegenheit kann ich den Insektencollegen nicht genug nahelegen, vor dem Bienenstande weder Gras, noch Staub oder feintörnigen Sand zu hulen, weil dadurch nicht nur viele Bienen zu Grunde gehen, sondern weil insbesondere die von den Bienen aus dem Stöcke entfernten Gegenstände, die aus verschiedenen Gründen sehr eingehend untersucht werden sollen, der Untersuchung hiedurch entzogen werden. Der Boden vor dem Bienenstande sei circa 2 m breit, entweder mit Ziegeln oder Steinplatten ausgelegt oder mit Lehm ausgestampft.

10. Findet man am Flugbrette oder vor dem Stöcke todt Wachsmottenmaden, so ist der Stöck weiselrichtig. Weisellose geben sich, da sie den Untergang ihres Bestehens voraussehen, keine Mühe, die Wachsmottenmaden zu entfernen.

B) Innere Kennzeichen.

1. Bläst man einem Stöcke von 2 zu 2 Tagen zwischen die Waben Rauch ein und heult derselbe hiebei auch nach Ablauf von 8 Tagen, so ist er sicher weisellos.

2. Untersucht man den Wachsbaue eines Stöckes und findet man nur in den Drohnenzellen Brut, oder wenn kein Drohnenbau vorhanden ist, nur ungeschlossene und unregelmäßige Drohnenbrut in Arbeiterbienenzellen, so rührt diese Brut von eierlegenden Arbeitsbienen her. Der Stöck hat alsdann sicher keine Königin.

3. Findet man in einem Stöcke in den Arbeiterzellen geschlossene (Zelle an Zelle) Drohnenbrut, so rührt dieselbe von einer drohnenbrütigen Königin her. Diese legt niemals ihre Eier in Drohnenzellen. Hiebei sei den Anfängern gesagt, daß richtige Arbeiterbienenbrut nur in Arbeiterzellen sich befindet und flach ist, Drohnenbrut dagegen gewölbt oder bucklich ist.

4. Sieht man in einem Stöcke in einer Zelle, die Blumenstaub enthält, die Erweiterung zu einer Weiselwiege, so ist der Stöck sicher weisellos.

5. Bemerkt man in einem Stöcke ein oder mehrere Weiselnäpfschen mit Eiern oder Larven besetzt, so ist die Königin ganz bestimmt in Verlust gerathen und die Eier rühren von Arbeiterinnen her.

6. Hört ein eingeschlagener Schwarm bei günstiger Tracht oder gutem Flugwetter nach wenigen Tagen mit dem Wachsbaue auf und liegen die Bienen selbst bei kühler Witterung, anstatt in der Traube zu hängen, an den Wänden an dem Boden, sowie an den Fenstern des Bienenstöckes unthätig herum, so ist der Stöck weisellos.

7. Findet man in einem Stöcke, namentlich in der Mitte viele Pollen und ist derselbe wie mit Lack überzogen, so ist der Stöck weisellos. In weiselrichtigen Stöcken, wo der Pollen oder Blumenstaub fortwährend zur Bereitung des Futterlastes und des Wachses verwendet wird, fehlt dieser glänzende Lacküberzug gänzlich.

Die 3. und letzte Frage, die ich beantworten will, ist die:

Wie kann die Weisellosigkeit behoben werden?

Findet man in einem Stöcke weder eine Königin noch eierlegende Arbeiterinnen, so entnehme man einem vollreichen Stöcke eine, oder was besser ist, mehrere Waben, die noch unbedeckte Brut enthalten und stelle sie in den weisellosen Stöck ein. Die Bienen erziehen ich, wie bekannt, aus Arbeitsbieneiern, die nicht älter als 3 Tage sind, durch Erweiterung der Zelle und durch Verabreichung eines besseren Futters, Königinnen. Sind in dem weisellosen Stöcke keine Drohnen, so muß darauf geachtet werden, daß an den zugesetzten Waben auslaufende Drohnenbrut vorhanden ist. Bei den einzustellenden Waben sehe man auch darauf

daß an denselben junge Bienen oder mehrere dem Auslaufen ganz nahe Zellen sich befinden. Denn hat der weisellose Zustand eines Volkes schon lange gedauert, so ist den Bienen diese Gewohnheit zur zweiten Natur geworden. Sie fühlen nicht mehr das Bedürfnis nach einer Königin und brüten, wie ich als Anfänger öfter erfahren mußte, die ihnen eingestellte Brut aus, ohne auch nur eine Weiselwiege anzulegen. Befinden sich aber an den eingestellten Brutwaben junge Bienen oder dem Auschlüpfen nahe Brutzellen, so legen die jungen Bienen sicher Weiselzellen an und rufen überhaupt das Bedürfnis nach einer Königin wieder wach. Diese Art der Bewiselung empfiehlt sich von Ende April bis Ende Juni. In späterer Jahreszeit rathe ich, einem recht vollkräftigen Stöck die fruchtbare Königin zu nehmen und sie unter Beobachtung entsprechender Vorsicht dem weisellosen Stöck beizusetzen. Man curiert mit diesem Verfahren nicht bloß den weisellosen Stöck, sondern es wird auch der entweiselte honigreicher. Auch kann man auf diese Weise einen Stöck, der schwer zum Schwärmen gebracht werden kann und von dessen Volke man, seiner guten Eigenschaften wegen, gern einen Schwarm hätte, durch die angeführte Entziehung der Königin sehr leicht zum Schwärmen bringen. Hat der Stöck eine unfruchtbare Königin, so drückt man dieselbe ab und verfährt auf die bereits erwähnte Art. Hat man es mit einer drohnenbrütigen Königin zu thun, so tödtet man die Königin, köpft die angelegte Drohnenbrut und verfährt, wie bereits erwähnt. Bemerkt man, daß ein Stöck im zeitigen Frühjahr, im Februar oder März weisellos geworden ist, und hat man kein schwaches Volk, das man zusetzen könnte am Stande, so bestelle man, wenn das Volk noch stark ist, von einem Handelsbienenstande eine befruchtete Königin und setze sie in einem Weiselfäß zu. Verhält sich das Volk ruhig und umlagert es den Weiselfäß, so kann man nach ein oder zwei Tagen, oft schon nach mehreren Stunden, die Königin dem Volke überlassen.

Ist der weisellose Stöck volksarm, so vereinige man die Bienen mit einem schwachen aber weiselrichtigen Stöck, man wird dann wenigstens einen ordentlichen Stöck haben.

Auf größeren Ständen sollte sich der Imker stets mit Weiselbienenzucht befassen, damit er fehlende oder alternde Königinnen ohne Kosten ersetzen kann. Wird ein Stöck im Herbst weisellos und ist das Volk noch ziemlich stark, so kaufe man von einem Handelsbienenstand einen $\frac{1}{2}$ kg Schwarm mit befruchteter Königin und schütte denselben zu dem weisellosen hinzu.

Ich habe im Herbst 1898 2 solche $\frac{1}{2}$ kg Schwärme von Gabriel Zitterer in Wernberg, Post Föderlach in Kärnten (Oesterreich) in einem Doppelfischen bezogen und hatte für beide netto 3 fl. zu bezahlen. Die Zusendung erfolgte überdies franco und die Verpackung war gratis. Ich muß der Wahrheit gemäß bestätigen, daß ich mit der Sendung sehr zufrieden war. Gut ist es, wenn man die Bienen, sowohl die eigenen als auch die fremden, mit Honigwasser bespritzt und sie mit Rauch tüchtig untereinandermengt. Die Königin, die stets in einem Weiselfäß ankommt, setze man sofort bei, lasse sie aber erst dann unter das Volk, wenn sich dasselbe vollkommen beruhigt hat.

Wird im zeitigen Frühjahr oder im Spätherbst ein Stöck weisellos, so wäre es verfehlt, ihm eine Brutwabe einzusetzen, weil die nachgezogene Königin wegen Mangel an Drohnen drohnenbrütig bleibt.

Aus der Chronik: „Die Ehre Des Herzogthums Crain: Das ist (Wahre) gründliche und recht eigentliche Gelegen- und Beschaffenheit dieses Erblandes. Laybach MDCLXXXIX.“

Von **Johann Valvasor** (Freiherrn).

Für den „Deutschen Imker“ mitgetheilt von **Ottomar Schubert**.

Valvasors „Die Ehre des Herzogthums Crain“, aus welchem Buche nächstfolgender Abschnitt entnommen ist, ist eine in ihrer Art höchst originelle Chronik. Mir war es durch die Güte des Vorstandes der k. k. Studienbibliothek in Görz vergönnt, in das umfangreiche,

zwei wuchtige Bände umfassende Druckwerk Einbild zu nehmen und einige interessante, die damaligen Krainer Bienenzucht-Verhältnisse betreffenden Schilderungen im Nachfolgenden mitzutheilen. Balvasor selbst war unzweifelhaft ein Deutscher, was aus verschiedenen Stellen seines Werkes lebhaft hervorleuchtet. Die mehrfach in dem Chroniktexte auftretenden Wiederholungen wurden zum Theil weggelassen, als auch ermüdende Weit-spurigkeiten gekürzt. Sowohl Balvasors Schreibweise an sich, als auch das mit besonderer Vorliebe behandelte Bienenzuchtwesen dürften das Interesse mancher Leser in Anspruch nehmen.

* * *

„Von allerhand Geziefer und Ungeziefer“.

(Aus dem 37. Capitel der Chronik; pag. 455).

Man siehet unterschiedliche Mucken und Fliegen im Lande: darunter die Bienen billig den Vorzug haben; als die nicht allein allen beflügeltem Geziefer, sondern auch allen Sing- und Beiß-Vögeln mit ihrer Nutzbarkeit weit vorgehen. Je kleiner diese Honig-Vöglein seynd, je grösser wächst billig die Verwunderung, daß sie dem Menschen so trefflichen Genieß schaffen. Denn der Honig verlieblich nicht nur manche Speisen; sondern thut auch zu manchen Arzneien treffliche Mitwürkung, sowol als das Wachs, Welches zu Wachskerzen, Pflastern und vielerley Medicamenten, wie auch zu Ausdrückung der Bildnissen und zu Versiegung nicht allein der privat-Schreiben, sondern auch feyerlicher Instrumenten und Urkunden, ja gar zu Bekräftigung und Beglaubung hochwichtiger Verträge und öffentlicher Reccessen zwischen hohen Häuptern und fürnehmen Stands-Personen dienet.

In Crain nennt man sie Zhebela und man ihrer allda gewaltig viel: weil sie auch manchen ehrlichen Hausmann reich machen; wann Gott ihn damit segnen will. Und weil vielleicht Mancher nicht ungern lesen dürffte, wie man in Crain diese Wachs- und Honig-Wirderinnen ziehe oder unterhalte oder ihrer sich bediene: will ich davon einigen Bericht geben.

Man hat hier zu Lande eigene Bienen-Häuslein drein man im Frühling und zwar gemeinlich am Palm-Sonntage die Bienen-Stöcke setzt und derselben Löcher eröffnet. Wann sie hernach im Sommer schwärmen, so nimt man eiserne oder küpferne Pfanne, schlägt drauf mit einem Stäblein und pfeift auch dazu mit dem Maul: so setzen sich die Bienen auf einen Baum oder Stauden zusammen in einen Klumpen wie eine Kugel. Alsdann nimmt man eine lange viereckte von Brettern zusammengeschlagne Truhe oder aber einen von faulem Holz ausgehöhlerten Stock. Solche Truhe bestreicht man ein wenig mit Honig, vernagelt hernach darauf den Sockel und schmirt gleichfalls etwas dran bey dem kleinem Loch. Folgendes wird solche Truhe oder Bienstock an dem Baum gebunden, also daß das kleine Loch gerade zu den Bienen sich fügt und sich schier berührt. Also läßt man den Bienstock stehen. Worauf die Bienen allgemach von sich selbst alle miteinander durch das kleine Loch in den Bienstock gehen. Welchen man hernach in das Bienen-Häuslein zu den andren Stöcken hinstellt.

Oftt schwärmt ein Bienstock zwey- oder drey-, ja wol gar viermal. Denn die Bienen ziehen in einem Sommer drey oder viermal Jungen: und von selbigen Jungen giebt der erste neue Stock, wie auch der andre wiederum Junge: daß man also in einem Sommer bißweilen von einem Stock sechs, auch wohl gar sieben Stöcke bekommt; wiewol jemaln von manchem auch kaum einen oder wol gar keinen. Im Herbst nimmt man nach Michaelis den Honig heraus. Denn was zwey- oder dreijährige Bienstöcke seynd, die thut man auf und den Honig samt den Bienen heraus und zerdrückt Alles miteinander.

Ebenso verfährt man auch mit den neuen. Jedoch läßt man die meiste Junge Stöcke ganz, wann sie leicht seynd; wosern sie aber schwer, schneidet man oben den Deckel mit einer Sägen in zwey Theile; hernach wird mit einem alten Lumpen oder Habern von Leinwand, sowol bey dem Löschlein, als bey dem Deckel hinein ein Rauch gemacht und damit so lang angehalten, biß sich alle Bienen in den hintersten Theil des Stocks retiriren. Alsdann hebt man den halben Deckel auf, schneidet den Honigsaim heraus und hinterläßt gleichwol in dem Hinter-Theil soviel, daß die Bienen den Winter ihre Nahrung und Unterhalt daran genießten können. Hiernächst macht man den Deckel wieder zu und setzt solche Bienenstöcke auf einen Ort, da sie nicht zu hart von der Kälte angegriffen werden. Wofür man sie am besten zu versichern hofft, wenn man sie ins Haus unter das Dach, wie gemeinlich zu geschehen pflegt, stellt: Im Frühling setzt man sie wieder hinaus ins Bienen-Häuslein. Wosern alsdann aber, nemlich im Frühlinge, etliche Stöcke schwer seynd, pflegt man solche auch zu öffnen, wie oben gemeldet, und den Honig heraus zu nehmen, als daß nur ein wenig darinn gelassen wird.

Solches Honigs wird viel in andre Länder verschickt und gehn insonderheit auf Salzburg jährlich viel tausend Centner.

Wie mildiglich das Land Crain von Honig fließen und überfließen müsse, steht leicht abzunehmen, an dessen Wohlfeilheit: angemerckt in Crain ein Pfund Honig um zwey Kreuzer gegeben wird und auch noch wol um ein weniger. Nichts destoweniger verbraucht doch auch Crain selbst viel Honigs zum Met-sieden: denn des Winters hat man den Met schier in allen grossen Dörffern und trinkt ihn wegen seiner Güte und Süßigkeit sehr gern.

(Schluß folgt).



Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Bapler, abgeschlossen am 15. Juli 1899.

Herr A. W. Scholz,

Papierhändler u. Buchbinder in Braunau, Obm.-Stellvertr. der Section Braunau, ist daselbst am 2. Juli plötzlich an Gehirnschlag verschieden. Der „Deutsche Bienenwirtschaftliche Centralverein“ beklagt den Verlust eines treuen intelligenten Mitarbeiters. Möge er in Frieden ruhen!

Aus Braunau erhalten wir folgende Zuschrift: (G.-Z. 38.) „Gebe Ihnen die traurige Nachricht bekannt, daß der Obmann-Stellvertreter unserer Section, Herr A. W. Scholz, Papierhändler und Buchbinder in Braunau, am 2. d. M. plötzlich an Gehirnschlag verschieden ist.

Derselbe war ein offener, biederer, deutscher Mann; ein zärtlich besorgter Gatte und Vater, ein für die edle Bienenzucht begeistertes Mitglied des Vereines, wie nicht bald ein zweites, was ja den Herren, die

Gelegenheit hatten, unsere Section zu besuchen, erinnerlich sein wird.

Ihm gieng sein Vienenstand, den er wegen Raumangel auf den Schupfenbäckern seines Hofraumes hatte, über alles.

Ein begeisteter belehrter Anhänger Gersungs Lehren, war er heuer über den letzten Arbeiten, die großen Waben in seinen Stöcken einzuführen. Da überraschte ihn unversehens der harte Gast, der ihn zu dem Schwarme führte, von dem es keine Wiederkehr gibt.

Die Section ehrte sein Andenken durch eine Kranzspende und durch Betheiligung an seinem Leichenbegängnisse am 5. Juli, welches durch die zu Herzen gehenden Worte des protestantischen Pfarrers, Herrn v. Lany, nicht nur die Angehörigen, sondern auch die Fernstehenden tief ergreifen mußte. Möge ihm die Erde leicht sein!

Mit treudeutschem Imkergruß!

J. Winkler,
Geschäftsleiter.

Neugegründet wurde die Section Arnau, in Gründung begriffen ist die Section Seifersdorf bei Nord-Gabel, erstere kam hauptsächlich durch die Bemühung des Herrn Kaufmannes Joh. Scholz, letztere durch die des Herrn Kaufmannes und Postmeisters J. Schmitzer zustande.

Für die beiden Curse, welche der Ausschuss zugunsten seiner Mitglieder mit großen Opfern vom 20.—30. Juli in Prag-Dubentz und vom 1.—6. August in Saaz abhält, hat sich außerordentliche Theilnahme gezeigt. Die Berichte über beide Curse können erst in der September-Nummer 9 des „Deutschen Imkers“ erscheinen. Für Saaz haben sich bis 1. Juli 34 Theilnehmer gemeldet, und zwar die Herren: A. Hauslein, Oberlehrer—Reitschones, Franz Bohner, Hausbesitzer—Saaz, Karl Ernst, Lehrer—Großlippen (Bez. Saaz), Karl Lässig, Meierhofspächter—Münitz (Bez. Saaz), Anton Hammer, Oberlehrer—Münitz (Bez. Saaz), Anton Wacker, Lehrer—Münitz (Bez. Saaz), Franz Flamm, Oberlehrer—Straßn (Bez. Komotau), Josef Wimmer, Oberlehrer in Ringelberg, Robert Krehan, Deonom—Flahae (Bez. Raaben), Anton Eißelt, Schulleiter in Walbede, Anton Kom, Lehrer—Scheibenreuth, Josef Hanl, Schulleiter—Gruschnan (Bez. Komotau), Wenzel Bess, Lehrer—Styral (Bez. Pödersam), Josef Hönl, Oberlehrer—Neundorf (Bez. Komotau), Franz Flamberka, Lehrer in Draßen, Anton Perz, Schulleiter in Schönbrunn, Franz Sigmund, Schulleiter in Bräghoben, Anton Hammerle, Lehrer in Sobiesad (Bez. Saaz), Josef Mayer, Ober-

lehrer—Sobiesad (Bez. Saaz), Alois Fritsch, Schulleiter—Wellesthen (Bez. Pödersam), Rudolf Preisch, Schulleiter—Radonitz (Bez. Raaben), Ludwig Fischer, Lehrer—Georgswalde, P. Rudolf Kramm, Caplan—Einsiedel, Johann Dietl, Deonom—Einsiedel, Anton Köthen, Oberlehrer—Swojetin (Bez. Saaz), Gustav Braun, Lehrer—Swojetin (Bez. Saaz), Adolf Hader, Schulleiter—Wischkowa (Bez. Saaz), Alois Mittl, Oberlehrer—Schiefelitz (Bez. Saaz), Hans Haas, Schulleiter in Skupitz (Bez. Saaz), Josef Loos, Oberlehrer in Liebotzhan (Bez. Saaz), Theodor Lippmann, Deonom—Saaz, Josef Mahner, Controlor der A.-L. Eisenbahn—Sporitz (Bez. Komotau), J. G. Engl, Bürgergesschullehrer in Tepl, A. Bismann, Deonom—Pödersam.

Die Section Saaz hat alle Vorbereitungen zur würdigen Durchführung des CurSES übernommen. Herr Obmann A. Hauslein hat alle Curstheilnehmer noch speciell über das Nöthige benachrichtigt. Es wurden Abschlüsse mit Saazer Hoteliers gemacht, gutes Mittagessen von 40 kr., Bett per Tag mit 50 kr. bedungen. Meister Gersung soll mit großen Ehren empfangen werden. Der Centralverein ist ihm im höchsten Grade für diesen neuerlichen Beweis seiner opferwilligen Theilnahme für unseren Verein, wie für die Vienenzucht Deutschböhmens zum Danke verpflichtet.

Von unseren Beobachtungs-Stationen meldet Herr I. I. Schlossgärtner H. Swoboda—Reichstadt über Monat Juni: 18 sehr gute, 3 gute, 9 schwache Flugtage. Durchschnittstemperatur + 17 $\frac{1}{2}$ ° C. Niederschläge 59.6 mm. Zunahme des Wagnisses: 4.75 kg; geschleubert 3 kg Honig. Am 20. Juni ein 1 $\frac{1}{2}$ kg schwerer Vorschwarm, der nach Befestigung der Königin zurückgieng, dafür am 26. ein über 3 kg schwerer Nachschwarm, bei dem 10 junge Königinnen beobachtet wurden; dem Mutterstode wurden noch 27 Weiselzellen ausgeschnitten, 2 belassen. Herr Josef Gebert—Altebühl berichtet über Juni: 18 sehr gute, 4 gute, 8 schwache Flugtage. Minimum der Temperatur am 9. Juni + 6° C., Maximum 5. Juni + 35° C. Gewichtszunahme des Wagnisses 13.1 kg.

Die verehrl. Auffig-Teplitzer Bahn hat uns beauftragt, 6 schöne Völker für 6 Bahnwächter der Strecke Teplitz-Lobositz anzuschaffen. Mit Rücksicht auf die vorgerückte Jahreszeit haben wir gerathen, die Anschaffung bis nach der Ueberwinterung zu verschieben. Als Wohnung wollen wir den Kaitzstock mit mobilem Honigmagazin einführen. Auch die verehrl. I. I. Direction der Staatsbahn in Pilsen hat

sich mit uns zu ähnlichem Zwecke in Verbindung gesetzt.

Unsere Mitglieder, die Herren **Wiesner & Kromholz** in Waltersdorf, Section Nr. 104, berichten uns über ihre im Fächerhefte des Imker angekündigten Versuche betreffs der Dicksel'schen Theorie, dass sie zu dem Resultate gelangt sind, es seien in einem normalen Bienenstocke sämtliche Eier der Königin, also auch die Drohnenener befruchtet. Sie berufen sich darauf, dass sie Königinnen reiner italienischer Rasse aus Bäckern, deren sämtliche Drohnen zwei breite gelbe Ringe haben, von schwarzen Drohnen befruchten lassen, und dass nicht, wie es bei unbefruchteten Eiern der Fall sein müsste, Drohnen mit zwei breiten gelben Ringen, sondern sogar mehr schwarze als gelbe Drohnen erscheinen. Imker, die sich dafür interessieren, möchten ihre Bienenstände in Waltersdorf, Post Oberpölig, besuchen. Jeder denkende Imker wird zugeben, dass, selbst die Wichtigkeit der obigen Beobachtungen zugegeben, damit keineswegs die Dicksel'sche Lehre von der Geschlechtsbestimmung durch die Drüsensecrete der Arbeitsbienen bewiesen werde und können wir nur nochmals darauf verweisen, dass in diesen Fragen nur die gründlichste Forschung der dazu berufenen Männer der Wissenschaft Aufklärung geben kann, wenn eine solche überhaupt für uns erreichbar ist.

Aus verschiedenen Gegenden unseres Heimatlandes kommen nicht nur Jeremiaden über das so ungünstige Wetter, sondern auch über die ganze Bienenstände verheerende Toll- oder Wairtrantheit. Schon dass jeder der klagenden Imker eine andere Ursache für diese Erscheinung angibt, beweist, dass wohl keiner damit im Rechte ist und kann ich nur auf den Artikel im vorletzten (6.) Hefte des „Deutschen Imkers“, Seite 131, verweisen.

Der hochbbl. **Landesculturrath** (deutsche Section) theilte auf Befürwortung des Central-Ausschusses und der betreffenden Herrn Bezirks-Delegierten 17 von unseren Sectionen mit einer Gesamt-Subvention von **300 fl.**, u. zw. die Sectionen Jungbusch, Schönbach, Christianberg, Königswart, Woken II, Chmeleschen, Eger, Kischelowitz, Komotau, Ober-Baumgarten, Radonitz, Dobrasen, Ebersdorf, Wellshütten, Franzensbad, Schludena und Jainspach.

Dass nicht überall ungünstiges Bienenwetter herrscht, beweist uns ein Bericht unseres Mitgliedes Herrn **Wischl**, Bräuer in Hagen bei Linz, der schon am 24. Mai drei Bäckern in Kanitzböden die Honigräume aufgesetzt hat und aus denselben be-

reits am 13. Juni gegen 50 kg Honig gewonnen hat. Das Lob, dass er dem Kanitzstocke zollt, ist gewiss verdient und wird auch der Centralverein bei den Bäckern der Aufsig-Leptitzer Bahn, welche uns bereits in diesem Jahre 200 fl. zu diesem Zwecke zur Verfügung stellt, diese Stockform einführen, da gerade die Verbindung des Stabil- und Mobilbaues in diesem Falle sehr wünschenswert ist und die Behandlung des Gravenhorst'schen Bogenstülpers, einer sonst ja vorzüglichen Bienenwohnung, sich für diese Anfänger zu schwierig gezeigt hat.

Section **B. Leipa** Nr. 63 hielt am 4. Juni in Niederlebach eine gut besuchte Wanderversammlung ab. Obmann Herr Ferd. Thume berichtete über die Vertagung der Leptitzer Ausstellung, forderte aber die Sectionsmitglieder auf, einen gewissen Honigvorrath zurückzuhalten für eine eventuelle Ausstellung in Aufsig, an welcher sich die Section unbedingt beteiligen müsste. Weiters erwähnt der Vorsitzende der in Prag abzuhaltenden Bienenmeistercurse, worauf Herr Josef Reiholz aus Dobern, Bienenmeister der Section, einen Bericht über die Frühjahrsrevision erstattete, an welchen Ferich sich eine längere Debatte knüpfte. Herr Obmann Ferd. Thume hielt sodann einen längeren Vortrag über die beiden Thema: „Der Strohkorb, dessen Behandlung und Mobilisierung“ und „Das Schwärmen der Bienen“. Die Ausführungen des Herrn Vortragenden fanden den lebhaftesten Beifall der Versammlung. Nach Erledigung der im Fragekasten eingelegten Fragen wurde noch der in schönster Ordnung befindliche Bienenstand des Obmannstellvertreters Herrn Ed. Hieke, Oberlehrer in Niederlebach, besichtigt, bei welcher Besichtigung viele praktische Fragen zur Sprache und zur Beantwortung gelangten.

Section **Auscha** Nr. 83 hielt am 16. Mai l. J. in Bleiswedel eine sehr zahlreich von Mitgliedern und Gästen aus den benachbarten Sectionen Leipa und Drum besuchte Wanderversammlung ab. In bereitwilligster Weise hielt Herr Ferd. Thume, Fabrikant in Leipa und Obmann der Section Leipa, einen Vortrag über das Thema: „Auf welche Weise kann in hiesiger Gegend die Bienenzucht gefördert werden?“ In länger als einstündiger Rede besprach Herr Thume das Thema in bekannt fesselnder und leichtverständlicher Weise nach folgenden Punkten: 1. Die Bienenzucht ist rationell zu betreiben, 2. ist Sorge zu tragen für Verbesserung der Bienenweide und 3. für die Verwertung der erzeugten Producte an Honig und Wachs. Auch der Fragekasten bot eine Menge Stoff zu regem Meinungs-

austausch und mußte der 2. Vortrag wegen vorgerückter Zeit für die nächste Versammlung verschoben werden. Zum Schluß wurden von Seite des Herrn Thume eine Partie Bieglinge von Honigpflanzen an die Mitglieder verteilt, wofür ihm auch an dieser Stelle der Dank ausgedrückt wird.
W. F.

Section **Tuz** Nr. 137. Wanderversammlung 4. Juni l. J., in welcher der Obstellvertreter Herr Oberlehrer Reindl auf die Nothwendigkeit der Anschaffung einer Honigschleuder, sowie Wabenpresse hinwies; auch wurde beschlossen, die Bezirksvertretungen Pfaumburg und Postau um eine Subvention anzufragen.

Section **Eythl** Nr. 138 hielt in zwei aufeinander folgenden Monaten je eine Versammlung bei einem zahlreichen Besuche von Mitgliedern und Gästen ab. So sprach am 23. April im Nachbarorte Kleinfürwitz Herr Lehrer W. H e ß über das Thema: „Der Bienen als Organismus“, woran sich ein zweiter Vortrag des Herrn W. T e t s c h über „Ertrag der Bienenzucht“ reihte. Zu einer glänzenden Versammlung gestaltete sich aber die am 21. Mai in Eythl abgehaltene Wanderversammlung, in welcher Herr Wanderlehrer W. F. B ö h m aus Prag in einem nahezu dreistündigen Vortrage den zahlreich Anwesenden (an 100 Personen) „die Behandlung der Bienen von der Auswinterung bis zur Schwarmzeit“, „Behandlung und Pflege der Schwärme“ in ebenso ausgezeichneter wie verständnisvoller Weise erklärte. Der reiche Beifall am Schluß des Vortrages gestaltete sich zu einer wahrhaften Dankesfundgebung gegenüber dem Herrn Wanderlehrer. K. T.

Section **Gainspach**. Die am 4. Juni hier abgehaltene Versammlung war von 24 Mitgliedern besucht und nahm einen befriedigenden Verlauf. Obmann Herr Oberlehrer Josef G ä l b i g—Niedereinsiedel machte die erfreuliche Mittheilung, daß dem Ansuchen an den h. Landesculturrath um Zuerkennung einer Unterstützung stattgegeben worden sei und berichtete sodann über das Ergebnis des Kunstwabengießens. Obmannstellvertreter Herr Oberlehrer S c h i d t a n z—Rohendau sprach über „Wesen, Leben, Verhalten und Charakter der einzelnen Glieder eines Bienenvolkes“ in eingehender Weise und entledigte sich der Herr Vortragende an der Hand selbstangefertigter bildlicher Darstellungen seiner Aufgabe in trefflicher, allseits befriedigender Weise. Als Bienenneister für das Sectionsgebiet wurde in Vorschlag gebracht Herr Franz S c h ö n f e l d—Obereinsiedel. Bei der Besprechung bienen-

wirtschaftlicher Tagesfragen wurde die Vereinbarung getroffen, daß die Mitglieder über weißeloses geworbene Bienenvölker sofort Meldung an die Vereinsleitung erstatten sollen, damit durch etwa im Vereinsgebiete vorrätzig gehaltene Königinnen Aushilfe geboten werden könnte. Geschäftsleiter H o l f e l d—Wölmsdorf empfahl die Selbstanfertigung von Königinzusatzkäfigen aus Kunstwabensrüchchen von der Größe des Handtellers. Ueber Beschluß der Versammlung soll für den zugefallenen Unterstützungsbetrag eine Wabenpresse und ein Dampfwachschmelzapparat angeschafft werden. Das Kunstwabengießen für das Vereinsgebiet übernahm über Aufforderung der Versammlung Herr August Hermann—Obereinsiedel. Die seitens des Centralvereines gebotenen Vortheile wurden den Anwesenden in Erinnerung gebracht und daran die Aufforderung geknüpft, die noch abseits stehenden Imker der Umgebung damit befaßt zu machen und zum Beitritt in die Section zu veranlassen, was gewiß nur zu ihrem eigenen Vortheile sein möchte. Die nächste Versammlung findet im September in Niedereinsiedel statt.

Section **Wellhätten** Nr. 131 hielt am 22. Mai eine zahlreich besuchte Wanderversammlung ab, in welcher Herr Pfarrer Josef L u k a s—Liebesitz, Ehrenmitglied der Section, einen gediegenen Vortrag über das „Schwärmen“ hielt, der alle Anwesenden interessierte; 5 neue Mitglieder traten bei.

Section **Schlaggenwald** Nr. 31 hielt am 4. Juni ihre Monatsversammlung ab. Herr Schulleiter Bächer von Rabensgrün wird als Bienenneister gewählt. Dieser Herr hat bereits einem Curse des Herrn Pfarrer Gerstung beigewohnt und ist ein sehr praktischer und theoretisch gebildeter Imker, der seine große Erfahrung sehr bereitwillig in den Dienst eines jeden Imkers stellt. Der erwähnte Herr bespricht sodann das Thema: „Behandlung der Schwärme.“ An Klarheit ließ dieser Vortrag nichts zu wünschen übrig. Herr Schulleiter Bächer hat dieses Referat mit großer Sorgfalt erledigt. Herr Karl H e i ß, Landwirt in Leßnitz zeigte sehr anschaulich die Verfertigung eines Strohkästchens. Zum Schluß entspinnt sich auf Anregung des Herrn Obmannes eine recht lebhafte Debatte über „Bienenweide und ihre Verbesserung“.

Section **Widim** Nr. 103 hielt am 22. Mai eine Wanderversammlung (37 Personen) ab, in welcher Herr Fr. F i e ß Oberlehrer in Tösch, das Thema: „Nutzen der Bienenzucht für die Landwirtschaft“ und Herr Schulleiter F. F l a n d e r t a: „Beschaffenheit und Wert des Honigs“ besprach. Zugleich

wurde ein Gerüstungsstock praktisch demonstriert. Beide Herren fanden reichen Beifall. Als Bienenmeister wurden vorgeschlagen: Herr Schulleiter Rörprich—Zittnei und Herr Oekonom Wegrich—Widim.

Section **Königswart** Nr. 22. Mai Wander-
versammlung in Obersandau, die sehr
gut besucht war; anwesend war auch der
Bezirksdelegierte des Landesculturrathes
Herr Oberlehrer Emil Moßl. Der Vor-
trag des Herrn Oberlehrer Neumann—
Obersandau über das „Schwärmen“ wurde
mit großem Beifall aufgenommen. Das
Richtertheinen der Herren Joachimsthaler
und Heibl—Königswart befreudete, da beide
Herren Referate übernommen hatten. Zum
Schlusse hielt Herr Geschäftsleiter Fr. Bayer
einen humoristischen Vortrag, der allseitige
Heiterkeit erregte. Herrn Bezirksdelegierten
Oberlehrer Moßl, sowie Herrn Professor F.
Nischl—Prag wurde der beste Dank für ihre
Mitwirkung bei Verleihung der Subvention
des h. Landesculturrathes ausgesprochen. B.

Section **Schönbach** Nr. 2 hielt am 16.
Mai d. J. ihre 3. Wanderversammlung in
Aussig ab, bei der circa 60 Jünger anwesend
waren, darunter werle Gäste der Section
Leitmeritz, Lobositz und Loschowitz. Es
wurde der Ankauf einer 2. Wabenpresse be-
schlossen, welche Herr Oberlehrer Fr. Richter
in Widitz übernehmen wird. Lebhaft be-
grüßt hielt hierauf Herr Professor Hans
Bachler einen Vortrag über: „Einige neue
für die praktische Bienenzucht wichtige An-
sichten, mit dem er einen außerordentlichen
Beifall erzielte. Herr Professor Bachler
beantwortete auch noch zahlreiche Anfragen
auf das Befriedigendste, und entwickelte sich
eine sehr animierte Debatte. Herr Obmann
Oberlehrer R. Münzberger dankte dem
Herrn Professor namens der Versammlung
in warmen Worten.

Section **Honsperg** Nr. 8 hielt am 4.
Juni in Ratschettin eine Wanderversammlung
ab, in welcher der Obmann Herr Lehrer F.
Dsterer einen Vortrag über das „Schwär-
men der Bienen“ abhielt. Ueber Vorschlag des
Herrn Dr. Wurmas wurde Herr Dsterer
als Bienenmeister gewählt und ihm der
Dank der Versammlung für seine Bemü-
hungen ausgedrückt.

Section **Marxshendorf** Nr. 125 hielt
am 11. Juni eine zahlreich besuchte Wander-
versammlung in Abendorf ab, in welcher
Herr Wanderlehrer Teuber nach Inspection
mehrerer Bienenstände einen mit ungetheiltem
Beifall aufgenommenen Vortrag über die
Behandlung der Schwärme hielt. Auf dem
Bienenstände des Herrn Hawel wurde
ein Originaltrainerbauernstock in eine Stän-
derbeute umlogiert.

Section **Wolken** Nr. 13 hielt am 28.
Mai in Eiertsch eine Wanderversammlung
ab, in welcher Herr Oberlehrer E. Schütz-
Vorschim einen allgemeinen interessierenden
Vortrag über die Behandlung der Mobil-
völker nach Gerstungs-Grundgesetze abhielt,
worauf er die Erzeugung von Kunstwaben mit
der Rietsche'schen Presse praktisch vorführte.
In beiden Richtungen fand Herr Oberlehrer
Schütz volle Anerkennung.

Section **Sals** und Umgebung Nr. 119
hielt am 22. April im Gasthause des Herrn
Franz Träger in Ringelberg eine gut be-
suchte Wanderversammlung ab. Herr Ob-
mann Oberlehrer Wimmer begrüßte die
zahlreich Erschienenen aufs Herzlichste, be-
sprach in längerer trefflicher Ausführung
die ideale und praktische Seite der Bienen-
zucht. Drei Mitglieder versicherten ihre
Bienenstände gegen Feuergefähr. Der an-
beraumte Vortrag „Das Schwärmen der
Bienen“ mußte wegen vorgerückter Stunde
entfallen. W.

Section **Eger** Nr. 5. Die am 11.
Juni in Gahnitz abgehaltene Wander-
sammlung war nur von einem Drittel der
Sectionsmittglieder besucht. Doch bewies
die Anwesenheit mehrerer Jüngerfrauen und
mehrer Gäste, daß hin und wieder dennoch
Interesse für die Bienenzucht besteht. Der
Geschäftsleiter Herr Anton Kern besprach
das Schwärmen der Bienen und die Be-
handlung der Schwärme; insbesondere em-
pfohl er deren rechtzeitige Fütterung und
brachte den anwesenden Jüngern die von
Herrn Wanderlehrer Kückler auf Grund der
Gerstung'schen Theorie angewendete Fütter-
ungsmethode in empfehlende Erinnerung.
Der Obmann, Herr Mathes Detisch, gab
einen sehr interessanten Bericht über den
Jüngercurs, den er in der heurigen Pfingst-
woche bei Herrn Pfarrer Gerstung in Oßmann-
städt absolvierte und stellte zur Verbreitung
der Gerstung'schen Lehren unter den hiesigen
Jüngern mehrere Vorträge in Aussicht. Die
Versammlung beschloß die Gründung einer
kleinen Sectionsbibliothek und in Ausführung
dieses Beschlusses gleichzeitig die Anschaffung
der Gerstung'schen Schriften, weiter auch der
Werke von Ehrenfels, Verleisch, Dzierzon u.
Für den 30. Juli wurde ein gemeinschaft-
licher Ausflug der Sectionsmittglieder nach
Moslavitz beschlossen. Die nächste Ver-
sammlung findet im September in der Bahn-
restauration „Zum Feideröschchen“ in Lindenhau statt. Zum Schlusse traten 3 Jünger
als neue Mitglieder der Section bei. R.

Die Section **Reudorf** Nr. 28 hielt
am 11. Juni eine Wanderversammlung, in
welcher Herr Lehrer J. Kasper ausführlich
über das Schwärmen der Bienen vortrug
und den anwesenden Jüngern darüber man-

interessante Belehrung erhielt. Auf seinen Vorschlag hin wurden sodann zwei Bienenmeister bestellt: Herr Schulleiter Wilhelm Schäfer—Leimgrube und Herr Geschäftsleiter Julius Ulrich—Neudorf.

Section **Franzensbad** Nr. 75 hielt am 22. Mai eine sehr gut besuchte Wanderversammlung ab, in der, lebhaft begrüßt, Herr Professor Bäßler, der vorher eine Anzahl Bienenstände inspiciert hatte, einen fast dreistündigen Vortrag hielt; er behandelte das Thema: „Wie läßt sich die Bienenzucht, speciell im Egerlande, gewinnbringender gestalten?“ in glänzender Weise. Ausgehend vom früheren tiefen Stande der Bienenzucht im Egerlande (Herr Prof. Bäßler ist ein gebürtiger Egeraner) bespricht er in humorvoller Weise die leider tiefgewurzelte Geringschätzung der Bienenzucht, zugleich aber auch in überzeugender Weise den Ertrag und den volkswirtschaftlichen Wert derselben, dabei stets den Standpunkt des rationalen Bienenzüchters betonend. Der Herr Vortragende bespricht dann in eingehender, den tüchtigen Praktiker verrathender Weise die verschiedenen Stockformen, deren Vor- und Nachteile, Behandlungswette u. s. w., besonders aber den hier allgemein anzutreffenden Stroß-Prinzstock und die überall sehr fußfassende Gerstungsbeute, die auch für unsere Gegend (wie ja einzelne Versuche ergeben) vortrefflich geeignet wäre. Herr Prof. Bäßler führt hiebei auch mehrere neue äußerst zweckmäßige, dabei nicht kostspielige Apparate und einen jedenfalls sehr entsprechenden Ranzstock, dabei die Anwendung, bezw. Behandlung leichtverständlich, aber umfassend erklärend und vorzeigend. Eine Anzahl praktischer Winke aber machte der Herr Vortragende den Zuhörern zu eigen, als er mit Besprechung rationaler Behandlung u. s. w. seine anregenden Ausführungen schloß. — Daß Herr Prof. Bäßler sich sowohl durch seinen prächtigen Vortrag, als auch durch die eingehende Beantwortung der Anfragen vollsten, vom Herzen kommenden Beifall errang, ist nur selbstverständlich.

Herzlichen Dank nochmals dem Centralverein für Entsendung des Herrn Geschäftsleiters, Dank für die gespendete Bienenwohnung, tiefsten Dank und treues Gebeten Herrn Prof. Bäßler für sein Erscheinen! Imker-Greiß!

Section **Mertendorf** Nr. 135. Die am 28. Mai d. J. auf dem Bienenstande des Mitgliedes Herrn Josef Knie in Gr. Zober abgehaltene Versammlung erfreute sich eines recht zahlreichen Besuches. 22 Mitglieder und mehrere Gäste waren erschienen, um an den Demonstrationen theilzunehmen. Nach einer allgemeinen Besichtigung des Bienenstandes gab der Geschäftsleiter, Herr Oberlehrer Keller, zunächst bekannt, daß der

Section vonseiten des löblichen Centralausschusses ein Dampfwaachschmelzer von Simmich zugegangen ist, was mit Freuden aufgenommen wurde; mit dankenden Worten gedachte man des löbl. Centralausschusses. Hierauf besprach der Geschäftsleiter Herr G. Keller die in der Tracht- und Schwarmzeit vorkommenden Arbeiten des Imkers, die rationelle Einrichtung der Beute vor Aufnahme eines Schwarmes, das Einfangen und Einsetzen desselben und die Behandlung des „neuen Volkes“. An einem Volke zeigte er die aufsteigende Entwicklung des Biens und wies an einer vorhandenen Gerstungsbeute die richtige Anordnung des Brutförpers und machte auf die nachtheiligen Folgen der in hiesiger Gegend so verbreiteten Vieletagen-Liebhaberei aufmerksam. An der sich an das Referat knüpfenden Debatte theilte sich insbesondere Herr Postmeister Milsch—Sandau. Die Ausführungen des Referenten wurden mit großem Interesse aufgenommen. Nachdem Herr Obmann F. Köllig die Versammlung mit dankenden Worten geschlossen, wurde noch eine Stunde in Müllers Gasthause gesellige Einkehr gehalten. R.

Section **Rufus** hielt am 28. Mai in Ob.-Wilasdorf eine Wanderversammlung ab, welche sich eines zahlreichen Besuches, insbesondere vonseiten einheimischer Gäste zu erfreuen hatte. Unter letzteren befand sich auch Herr Bezirksobmann Karl Selisko. Geschäftsleiter Lehrer Thum hielt einen Vortrag „Ueber die Unterschiede zwischen der alten und neuen Methode im Bienenzuchtbetriebe“. Obmann Director Neumann setzte die Vortheile des Anschlusses an einen bienenwirtschaftlichen Verein im allgemeinen und an die Section Rufus im besonderen auseinander. Weiter wurden verschiedene Fragen aus der Bienenpflege erörtert und besonders dem Anbaue von honigenden Bäumen an den Straßen und dem Anbaue einer den Bienen zugänglichen Kleeart durch die hiesigen Landwirte Aufmerksamkeit gewidmet. Von den anwesenden Gästen traten vier der Section bei, darunter Herr Bezirksobmann Selisko, so daß die Section heuer bereits einen Zuwachs von 8 Mitgliedern zu verzeichnen hat. M.

In der Plenar-Versammlung der Section **Sorosehl** am 28. Mai hielt Herr W. S. Böhm aus Prag einen Vortrag „Ueber die neuesten Forschungen auf dem Bienenzuchtgebiete und wie kann sich der Imker unserer Gegend die Gerstungslehre zu Nutzen machen?“ Der bei uns bekannte und beliebte Altvater Böhm hielt in einer zweistündigen Rede, an der Hand einer Gerstungsbeute demonstrierend, einen sehr ausführlichen Bericht über die Gerstungslehre, dabei hervorhebend die Verdienste, welche sich der Herrarrer Gerstung in bienenwirtschaftlicher Forschung um die Bienenzucht

erworben habe, und empfahl die von ihm erprobten Neuerungen zur Ausanwendung. Ferner besprach Redner die Dicksel'sche Theorie ausführlich, als auch die Meisterwabe und Blechwabe vom Lehrer Steigel, bemerkend, daß diese jüngsten Neuerungen in der Praxis keinen besonderen Beudeut haben dürften. In den Fragekasten eingelegte 8 Fragen wurden zum größten Theile von Herrn Böhm und Herrn Lehrer Guschl-Kolleschowitz beantwortet. Ueber Antrag des letzteren wurde Herrn Böhm durch Erheben von den Sitzen der Dank für seinen ausgezeichneten Vortrag, von den Zuhörern zum Ausdrucke gebracht. L.

Die Section **Waben** 2 Nr. 98 hielt am 11. Mai l. J. in Krazdorz eine außerordentliche Generalversammlung ab, bei welcher die früheren Vereinsfunctionäre, und zwar die Herren Josef Siegmund als Obmann, Wenzel Schwarz als Obmann-Stellvertreter, Josef Hawle als Geschäftsleiter wiedergewählt wurden. Herr Oberlehrer Wenzel Günter-Gablonz brachte sodann aus dem Ruche „Der Bienenwaber Klaus“ das 1. Capitel zur Verlesung. Der Eindruck auf die Zuhörer war ein guter und auch erfolgreicher, denn 4 Gäste traten der Section als Mitglieder bei. Obmann Herr Josef Siegmund zeigte, wie leicht die Kunstwaben mittelst einer Gänsefeder und flüssigen Wachses an die Rähmchen befestigt werden können. Sectionsmitglied Herr Franz Rothe-Höflitz erzählte die Erlebnisse, die er mit einem zugereisten Schwarme bis zur Auswinterung desselben hatte. Hieran anknüpfend ertheilte der Obmann einige Rathschläge bezüglich der Fütterung und Behandlung der Bienen während der diesjährigen Durchflanzung. Als Bienenmeister für die Section **Waben** wurden die Herren Oberlehrer Wenzel Günter-Gablonz und Geschäftsleiter Josef Siegmund-Woten gewählt. Die Anschaffung von 3 Pontagschleudern wurde beschlossen. Die nächste Wanderversammlung findet in Halbehaupst statt. S.

Section **Neuern** 59 hielt am 23. April eine Versammlung ab, in der sie sich neuerdings constituirte. Gewählt wurde zum Obmann Herr Josef Wiedner, als Obmann-Stellvertreter Herr Oberlehrer Josef Stark, als Geschäftsleiter Herr Lehrer A. Deuringer, als Cassier Herr A. Kopp. Vor der sehr zahlreichen Versammlung hielt Herr Professor Hans Bahler aus Prag nach vorangegangener Inspection der Bienenstände in Neuern einen alle Anwesenden für die Bienenzucht begeisterten Vortrag mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Neuern, die Zeit von der Auswinterung bis zum Schwärmen behandelnd. Abends wurde dem Herrn Professor zu

Ehren ein Festcommerß veranstaltet und ihm allseitig der wärmste Dank für sein Erscheinen ausgesprochen.

Section **Niederlowitz** Nr. 92 hielt am 14. Mai eine sehr gut besuchte Wanderversammlung ab, in welcher der Central-Vereins-Geschäftsleiter Herr Professor Hans Bahler einen fast 3stündigen Vortrag über die wichtigsten praktischen Punkte der Durchflanzung der Bienenwälder hielt. Der verdiente Obmann der Section Herr Oberlehrer Dom. Höfner spricht dem Herrn Professor wiederholt Dank und Anerkennung aller Anwesenden aus, für welche der Vortrag auch außerordentlich viel Anregendes und praktisch Verwendbares bot.

Section **Romota** Nr. 9. Am Abende des 15. Mai l. J. versammelten sich zahlreiche Jmker der Stadt und Umgebung, um dem Vortrage des Herrn Professor Hans Bahler-Prag beizuwohnen, der mit dem Geschäftsleiter der Section Herrn Wilhelm Schrötter den Tag über die meisten Bienenstände der Stadt besucht hatte. Der Vortrag des Herrn Professors: „Altes und Neues von der Bienenzucht“, bot so viel Interessantes, daß die Anwesenden bis gegen Mitternacht in regem Austausche der Meinungen beisammen blieben. Herrn Prof. Bahler sei auch hier noch für sein Erscheinen und seine Mühe bestens gedankt. S.

Section **Brannan** Nr. 60 hielt am 16. Mai l. J. in Gegenwart von 31 Mitgliedern ihre Frühjahrsvollversammlung ab, bei welcher Wanderlehrer Herr Franz Teuber-Pilnikau referierte: a) Gerkstungs Theorien. b) Die künstliche Vermehrung. Der Herr Vortragende zeigte an der Hand eines Schemas die natürliche Lagerung des Biens in Kugelform, gieng dann über zur Erklärung des ebenso geformten Brutnestes, machte hiebei auf die Nothwendigkeit der großen Wabe aufmerksam und besprach die Brutperioden. Er behandelte anschließend die Futterkastellehre und begründete auch abnormal angelegte Brutlager. Ueber die künstliche Vermehrung erwähnte der Herr Vortragende die wichtigsten Arten und behandelte des Näheren das Herstellen des Feglings und des Fluglings. Nachdem er die lauschenden Zuhörer noch zur Erprobung der Lehren Gerkstungs und zu innigem Anschlusse an den löbl. Central-Verein aufgefordert hatte, schloß er nach 2stündiger Dauer seine vorzüglichsten Ausführungen. Der beste Dank seitens des Obmannes Herrn F. J. Mutschick, k. k. Bezirksschul-Inspector, sowie der Anwesenden wurde ihm zu th. Die Section hat auch eine Rielsche Wabenpresse für Gerkstungsmaß angeschafft. Preis 25 Mt. B.

Die Section **Isch des Pfraumberges** Nr. 139 hielt am 11. Mai d. J. eine Wander-
 versammlung in der Mühloß ab. Anwesend
 32 Jmter, darunter 11 Lehrer. Der Ob-
 mann begrüßt die erschienenen Mitglieder,
 namentlich die Gäste, eröffnet die Versamm-
 lung und fordert die anwesenden Jmter auf,
 sich rege an den etwaigen Debatten zu be-
 theiligen. Den Mittheilungen ist zu ent-
 nehmen, daß die Wabenpresse für rationelles
 Maß bereits angekommen ist und von der
 löbl. Bezirksvertretung Pfraumberg
 der Betrag von 10 fl. für diese Presse ge-
 spendet wurde. Für diese Subvention sei
 diejer Körperschaft der Dank ausgesprochen.
 Ebenso dankt die Section dem verehrlichen
 Ausschusse des Deutschen bienenwirtschaft-
 lichen Centralvereines für die erhaltene Original-
 Gestungsbeute. Herr Wanderlehrer Saliger
 spricht nun über „Gestungs-Bruttheorie“. Dem
 sehr begiegnen Vortrage folgte großer Bei-
 fall und daran sich knüpfend eine sehr rege De-
 batte. Der Section traten zwei Jmter als
 Mitglieder bei. — Nächste Versammlung findet
 in Häfzelsdorf statt. — In der gemüthlichen
 Nachsitzung wurde ein vom Obmann ge-
 spendeter Jahrgang des „Deutschen Jmters“
 zur Verfeigerung gebracht und der dafür
 eingenommene Betrag von 2 fl. 55 kr. der
 Sectionscasse zugewendet. D.

Am 16. Mai I. J. hielt die Section
Raschowan gemeinschaftlich mit der Section
Straschnitz eine Wanderversammlung in
 Drapobus ab. Vor Beginn der Versamm-
 lung wurde ein Kärntner Originalstod in
 einen Gestungsstod überlegt. Hieraus hielt
 Herr Geschäftsleiter L. Raschauer einen
 Vortrag über das Thema: „Wie kann sich
 unsere Bienenzucht zur Volksbienenzucht ge-
 stalten“, welcher sehr beifällig aufgenommen
 wurde. Der Fragelasten enthielt ebenfalls
 reichhaltigen Besprechungsstoff. Diese Ver-
 sammlung war von circa 60 Mitgliedern und
 Gästen besucht.

Am 4. Juni I. J. hielt die Section
Raschowan in Polepp eine gut besuchte
 Wanderversammlung ab, bei welcher der Ge-
 schäftsleiter Herr Raschauer über das
 Thema: „Das Schwärmen der Bienen“ und
 „Behandlung der Schwärme und der ab-
 geschwärmten Mutterstöcke“ einen Vortrag
 hielt. An diesen reihte sich eine lebhaft
 Besprechungsrede, durch welche noch manches Wissens-
 werthe gutage gefördert wurde. R.

Am 21. Mai I. J. hielt die Section
Einfiel Nr. 61 am Bahnhofe Bauten eine
 Wanderversammlung ab, deren Verlauf als

äußerst gelungen bezeichnet werden muß. Es
 hatten sich gegen 250 Jmter und Jmterinnen
 aus den Sectionen Aushowitz, Bilin,
 Petschau, Schlaggenwald, Teypl,
 Theusing und Einsiedl hiezu ein-
 gefunden. Herr Professor S. Bafker, all-
 seilig begrüßt, besprach in formvollender
 Rede das Thema: „Wie läßt sich die Bienen-
 zucht möglichst ertragreich gestalten?“ und
 gab gleichzeitig ein Bild über das vielseitige
 und gemeinnützige Wirken des Centralvereins.
 Herr Wanderlehrer Küchler sprach in be-
 kannt ausgezeichnete Weise über ein Schwarm-
 thema. Beiden Rednern wurde reicher Beifall
 zu theil und der Dank der Versammlung aus-
 gedrückt. An Herrn Pfarrer Gerstung wurde
 ein Begrüßungstelegramm abgesandt. D.

Die Section **Rablstein** hielt am 21. Mai
 die erste Vereinsversammlung ab, woselbst
 der Obmann Herr Oberlehrer Tarnowsky
 über „Wichtige Geräthe im Betriebe der Bienen-
 zucht“ sprach. Bei der Neuwahl der Vor-
 standsmitglieder wurde, da der Obmann ent-
 schieden auf eine Wiederwahl verzichtete,*
 Herr Johann Dufit—Rablstein zum Ob-
 mann und Herr Wenzel Karmann aus
 G. Mallowa zu dessen Stellvertreter, sowie
 zum Zahlmeister gewählt. Z.

Generalversammlung der Section
Wörthersee Nr. 121 am 4. Mai I. J.
 in Velben am Wörthersee. Nachdem der
 Vorsigende Herr Obmann Treiber die
 Anwesenden begrüßt und die Beschlußfähig-
 keit constatirt hatte, erstattete derselbe den
 Jahresbericht pro 1898. Der bisherige Ge-
 schäftsleiter Herr Oberlehrer Juwan hat
 seine Stelle wegen Ueberbürdung mit Arbeit
 niedergelegt und wird Herr Anton Rößch,
 Schulleiter in Lind ob Velben, als Geschäfts-
 leiter gewählt. Herr Woschitz, Schulleiter
 in Damtschach, hielt hierauf einen sehr bei-
 fällig aufgenommenen Vortrag über den
 Wert und die Anwendung der Kunstwabe
 und führte zum Schlusse den Mitgliedern
 das Pressen der Kunstwabe in äußerst prak-
 tischer und gelungener Weise vor. R.

Section **Wetelsdorf** 67. Wanderver-
 sammlung am 11. Mai, in welcher Herr
 Wanderlehrer Böhm—Prag einen wohl-
 durchdachten mit großem Beifall aufgenom-
 menen Vortrag über: „Schwärm- und
 Honigstöcke“ abhielt. Der Obmann Herr
 Popper ist mit Erfolg bestrebt, die Bienen-
 weide zu verbessern, hat auch diesbezüglich
 bei der Bezirksvertretung wie bei der Bahn-
 verwaltung der Et.-E.-G. Schritte gethan.

Section **Danba** 22 hielt in Dürschel
 am 14. Mai eine Wanderversammlung ab.

* Der Rücktritt des verdienten Obmannes Herrn Oberlehrer Tarnowsky ist im Interesse der Bienen-
 zucht und des Vereines sehr zu bedauern. D. R.

Wegen vorgekommener Einbeziehung der Erträge aus der Bienenzucht in die Personaleinkommensteuer wurde folgende Resolution gefaßt: „Die bienenw. Section Dauba bedauert den Vorgang der Einbeziehung der Erträge aus der Bienenzucht in die Personaleinkommensteuer, zumal die Erträge doch sehr geringfügig sind und die Bienenzucht doch mehr aus Interesse betrieben wird, demnach der Vorgang geeignet ist, die so nothwendige Ausbreitung der Imkerei hintanzuhalten und zu schädigen, wie denn überdies der kläglich besoldete Lehrstand am schärfsten von dieser ungerechten Maßnahme getroffen wird; demnach wird der Centralausschuß erlucht, dießfalls die nöthigen Schritte einzuleiten.“ Der Vortrag: „Der Bienenstock“ (Ref. Herr Lehrer Becvar) bot viel Interessantes und Erheiterndes und fesselte die Zuhörer in ganz besonderer Weise an seine trefflichen Ausführungen. Der verdienstvolle Obmann der Section Leipz. Herr Thume erstattete ein sehr ausführliches Referat: „Ueber die Behandlung der Bienen während der Sommerzeit.“ Der Referent wußte in 2stündiger ausgezeichneter, wohlüberdachter und gemeinverständlicher Rede dieses Thema so zu behandeln, daß gewiß jeder daraus viel lernen konnte und sowie auch der reiche Schatz seiner Erfahrungen erkannt wurde. Größter Beifall als Dank für die trefflichen Ausführungen wurde gezollt. Als Bienenmeister wurden gewählt die Herren: Obmann Fr. Tieß—Zöschgen und Fr. Siegmund—Wachaben. Anwesend waren 75 Personen. C.

Section **Mittstadt** 124 hielt am 16. Mai in Gottschalling eine Wanderversammlung ab, in welcher der Geschäftsleiter Herr Fr. Erdla einen sehr befriedigenden Vortrag über Erfahrungen am Bienenstande abhielt.

Section **Güntersdorf** 41. Wanderversammlung am 28. Mai in Rettendorf, anwesend 33 Personen. Herr Wanderlehrer Fr. Teuber—Pilsnikau hielt einen eingehenden Vortrag über Behandlung der Schwärme, erklärte die vortreffliche Theorie Meister Gerstungs und empfahl die Thüringerbeute und den Fogenstülper; auch beantwortete er zahlreiche Fragen. Seine Ausführungen fanden allgemeinen Beifall. Hierauf folgte eine lebhafteste Debatte über Honigverkauf, wobei Herr Wanderlehrer Teuber die vom Centralverein herausgegebene Flugchrift dringend empfahl.** Es wurden sofort 500 Stück bestellt.

Section **Deutsch-Beneßchau**. Am 4. Juni fand eine Versammlung in Gollnet-

schlag statt, in welcher der Obmann Herr B. Steinberger einen sehr lehrreichen Vortrag über: „Das innere Leben und die Thätigkeiten der Bienen im Stocke“ abhielt.

Section **Hohenstadt** i. M. hielt am 4. Juni in Budigsdorf ihre Generalversammlung ab. Als Functionäre wurden gewählt: als Obmann Herr Lehrer F. Pegula in Hohenstadt, als Obmann-Stellvertreter Herr Ignaz Seifert, Oberlehrer in Sudsdorf, als Geschäftsleiter Herr Anton Penicza, Kaufmann in Hohenstadt. Mit großem Beifalle wurde der Vortrag des Herrn Wanderlehrers W. S. Böhm—Prag „Ueber Honig- und Schwarmbienenzucht, Königinnenzucht und Honigernte“ angehört. Auch beantwortete Herr Böhm zahlreiche Anfragen in gebiegenster Weise.

Section **Berg** hielt am 11. Juni in Bürgles eine Wanderversammlung ab, in der Herr Wanderlehrer Oberlehrer Alois Behr einen sehr belehrenden Vortrag „Ueber Gerstungstheorie und Thüringer Beute“ abhielt. Die zahlreich besuchte Versammlung zeigte sich sehr befriedigt. Der Herr Wanderlehrer beschäftigte auch zahlreiche Bienenstände der rührigen Sectionsmitglieder.

Section **Nischelsberg** Nr. 141 hielt am 24. Juni ihre constituirende Versammlung ab, in welcher als Obmann Herr Georg Nitz, Schmiedemeister in Nischelsberg, als Obmann-Stellvertreter Herr Fritz Dregler, Schneidermeister in Nischelsberg, und als Geschäftsleiter Herr Oberlehrer Alois Behr gewählt wurden.

Section **Plan** Nr. 106 hielt am 14. Juni eine Hauptversammlung ab, in der Herr Nag Andreß, Holzhändler als Obmann, Herr Josef Roth, Hausbesitzer als Obmann-Stellvertreter und Herr Anton Ingrisch, Bezirkssecretär, als Geschäftsleiter gewählt wurden.

Section **Arnau** hielt am 18. Juni ihre constituirende Versammlung ab, in welcher zunächst Herr Wanderlehrer Fr. Teuber in Pilsnikau einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag „Ueber den Zweck der Bienenzucht und die Bedeutung des Centralvereines“ hielt. Gewählt wurden als Obmann Herr Johann Scholz, Kaufmann, als Obmann-Stellvertreter Herr Wenzel Erlebach, Müller und als Geschäftsleiter Herr Fr. Sawel, Hausbesitzer, alle in Arnau. Aus Pilsnikau und Herrmannseifen waren Gäste erschienen.

Section **Mittstadt** Nr. 124 hielt am 29. Juni eine Wanderversammlung in Sichel-

* Wird geschieden, nur muß jedes einzelne betroffene Mitglied uns dießbezüglich genaue Mittheilung machen. D. R.

** 100 Exemplare à 16 Seiten nur 25 Kr. D. R.

burg ab, in welcher Herr Schulleiter Josef Schragl einen Vortrag hielt über: „Zuerst lerne Theorie!“ Beifall und Dank der Versammlung wurde ihm reichlich dafür gezollt. Leider übersiedelte der bisherige allgemein beliebte Obmann Herr Karl Alber in ein anderes Kronland und wurde beschossen, ihm für seine bisherige mustergiltige Vereinsleitung den schriftlichen Dank der Section zu übermitteln. Neugewählt wurde als Obmann Herr Domäneverwalter Leopold Rukačka in Altstadt. Nächste Versammlung findet am 15. August l. J. in Landstein statt.

Section **Schludenen** Nr. 143 hielt am 25. Juni ihre dritte gut besuchte Versammlung ab. In derselben wurde die Gerstungsbeute demonstriert. Besondere Aufmerksamkeit erregten Berichte über die Eberesche und Maitrankheit. An allen Orten, wo Eberesche angepflanzt ist, ist die Maitrankheit bestig ausgebreitet, während Orte, welche nicht an den Verkehrswegen liegen, wo also keine Eberesche angebaut wird, davon ziemlich verschont blieben. Als Gegenmittel wurde empfohlen eine Mischung von 1 Liter Wasser, $\frac{1}{4}$ Liter Honig und ein Theelöffel voll Salz, zugleich werden die anderen Sectionen an dieser Stelle gebeten, ähnliche Versuche anzustellen und die Resultate zu veröffentlichen. — Herr Igl. Jächl, Commerzienrath Grumbt hat eine Baumchule mit Robinie besäen lassen und wird diese Bäumchen später kostenlos den Sectionsmitgliedern überlassen. Die Schulgartenleiter sollen ersucht werden, dem Anbau von honigenden Räumen und Sträuchern ihr Augenmerk zuzuwenden. Nächste Versammlung Mitte Juli in Georgsvalde. Glück Heil! Ei.

Die Section **Nadonitz** und Umgebung hielt am 25. Juni l. J. eine sehr gut besuchte Wanderversammlung ab. Zu dieser Versammlung entsendete der löbl. Centralverein den Wanderlehrer Herrn Oberlehrer Haupte in aus Neitschows, welcher a) „Ueber den Nutzen starker Buchtvöller“, b) „Ueber Erziehung derselben in Gerstungsbeuten“ sprach. Derselbe erntete für seinen erschöpfenden und populär gehaltenen Vortrag, dem sich eine sehr lebhaft Debattte angeschlossen, den ungetheiltesten Beifall.

Section **Lamberg** Nr. 120 hielt am 25. Juni l. J. ihre 5. Versammlung im Jahre 1899 ab, in welcher Herr Obmann Karl Mita einen Vortrag hielt „Ueber Verhinderung und Beförderung des Schwärmens“. Der Schriftführer Herr R. Schilder bot in kurzen Zügen den Inhalt der Juni-Nummer des Imkers dar. Herr Oberlehrer Karl Mita wurde von der Section zum Bienenmeister gewählt. Ferner plante die Versammlung eine gemüthliche Unterhaltung in der Herbstzeit. Sch.

Einladung. Der Bienen- und Seidenzuchtverein der Rheinprovinz feiert in den Tagen vom 3. bis 5. September d. J. in Bonn das Jubiläum seines 50 jährigen Bestehens, verbunden mit Generalversammlung und Ausstellung. In Anbetracht des hochwichtigen Anlasses und dank der außerordentlichen Bemühungen des Vorstandes wie des Festcomités, werden zweifellos die Festveranstaltungen besonders glänzende werden. Alle auswärtigen Freunde und Gönner sind hiermit imterfreundlichkeit zur Theilnahme eingeladen. Namens des Vorstandes: A. Schulzen, Redacteur der „Rhein. Bienenzeitung“.

Geehrte Redaction des „Deutschen Imker“ aus Böhmen!

Muss Ihnen das Resultat von einem 8 kg schweren Schwarm in einer Gerstungsbeute mittheilen. Am 17. Juni kam ich aus meinem Geschäfte um 9 Uhr früh nachhause, wo ich meinen Bienenstand passieren muss. Ich sah eben einen Vorschwarm aus einer Beute herauskommen, welcher sich vor dem Bienenstande auf einen Apfelbaum niederließ.

Unterdessen hörte ich circa 100 Schritte vor dem Bienenstande meine Frau rufen, ich solle gleich zu ihr auf den Weg herunter kommen, es sitze ein großer Schwarm auf Nachbars Apfelbaum. Ich gehe hinunter und warte circa 10 Minuten, und da löste sich auf einmal der große Schwarm auf und gesellte sich zu dem Schwarme, welcher sich auf meinen Apfelbaum gesetzt hatte. Als die zwei Schwärme beisammen hiengen, gesellte sich ein dritter dazu, so dass ein 8 kg schwerer Klumpen beisammen saß. Ich nahm mir einen entsprechend großen Korb und habe mir mittelst eines Schöpföffels den Schwarm hineingeschöpft.

Gegen Abend wurde der Schwarm in eine 11 Rähmchen große Gerstungsbeute geschlagen, wo er aber im Brutraume nicht den nöthigen Platz hatte. Da ich noch

keinen Honigauffsaßkasten hatte, mußte ich mir den andern Tag einen provisorischen Kasten zusammenschlagen, gab sofort 11 ausgebaute Rähmchen (circa. 25—30 cm im Lichten) hinein, und setzte den Kasten auf die Gerstungsbeute drauf.

In 6 Tagen waren im Brutraum, wo ich blos circa 2—3 cm kleinen Vorbau gegeben hatte, sämtliche 11 Rähmchen aufgebaut, im Honigraume hat es heute circa 15—18 kg gedeckelten Honig. Gewiss ein schönes Resultat von einem großen Schwarm! Der ganze Stock frogte heute noch voll Bienen. Der Stock ist weiselrichtig.*

Mit deutschem Imsergruß

Josef Springer, Mitglied der Section Kufus.

Versamlungs-Kalender.

Die Section **Mendorf** Nr. 26 hält Sonntag den 6. August l. J. in Herrn Harlitschka's Gasthaus in Leingrube eine Versammlung ab.

Die Section **Dobositz** Nr. 3. Dieselbe wird Sonntag den 13. August l. J., nachmittags 4 Uhr, in Füssel's Gasthaus in Dubkowitz eine Wanderversammlung abhalten. Herr Bauer wird über die Einwinterung der Bienen, Herr Loub über den Honigverkauf sprechen.

Die Section **Franzensbad** Nr. 75 hält am 20. August l. J., nachmittags 1/2 3 Uhr, im Gasthause des Herrn Th. Prüller in Seeberg eine Versammlung ab, wobei u. A. auch einige praktische Arbeiten am Bienenstande des Herrn Obmannes vorgenommen werden. Zahlreicher Besuch erwünscht; Gäste willkommen.

Die 23. Section **Groß-Donnetitz** hält die 3. Versammlung am 17. September l. J., nachmittags, im Gasthause des Herrn Eichtnecker in Neustadt ab. Programm: 1. 10 Jahre praktische Bienenzucht. 2. Einzahlungen. 3. Wahlen.

* * * Eingefendet. * * *

Eine Probe genügt sich zu überzeugen, welch' ein gefährlicher Feind für unsere Nerven und unsere Herzthätigkeit der Bohnentaffee werden kann. Die Untersuchungen der bedeutendsten Physiologen und Hygieniker haben erwiesen, daß die eigenartige Wirkung des Kaffeegetränktes, namentlich wenn es dem Organismus in regelmäßigen, kleinen Dosen zugeführt wird, darin besteht, daß es eine langsame, sichere Lähmung des Nervensystems und der Herzthätigkeit bewirkt. Dabei kann dieser schweren Gefahr für Leben und Gesundheit so leicht begegnet werden. Man mische den Bohnentaffee anfangs mit einem Drittel Kathreiners Kneipp-Malz-lasse, später nehme man halb Bohnentaffee, halb Kathreiners Malz-lasse, und das Kaffeegetränk wird durch

diesen Zusatz nicht blos schmackhafter, milder und lieblicher, da Kathreiners Malz-lasse selbst das Aroma des Bohnentaffees besitzt, sondern man hebt durch denselben die gesundheits-schädlichen Eigenschaften des Bohnentaffees fast vollständig auf. Die Probe ist dann bald gemacht. Wer auch nur einige Zeit den mit Kathreiner-Kaffee gemischten Bohnentaffee getrunken hat, verträgt den Bohnentaffee in anderer Zubereitung absolut nicht mehr. Es sträubt sich der nunmehr des Kaffeegetränktes entwöhnte Organismus entschieden dagegen. Größte nervöse Unruhe, Herzlopfen, Schlaflosigkeit sind die deutlichen Zeichen, welche eminente Gefahr hier verborgen liegt, der sich nach dieser Erfahrung weiter auszusetzen gewiss niemand mehr den Muth haben wird.

* Gratulire bestens! Mögen es sich die Herren Gegner der großen Schwärme und Gerstungsbeute ad notam nehmen.

Prof. H. B.

Erste gemeinsame Wanderversammlung

der deutsch-österreichisch- und ungarischen Bienenwirte und des deutschen
bienenwirtschaftlichen Central-Vereins

unter dem hohen Protectorate Ihrer Königlichen Hoheit der Frau Prinzessin
zu Schaumburg-Lippe.

Köln am Rhein 1899. — 26. bis 30. August.

—>>> Bücher und Schriften. <<<—

Wiener Mode. Die Kunst des Reisens. Mit dem Aufschwunge des Verkehrs ist das Reisen eine Kunst geworden; wer sie am besten beherrscht, zieht aus seinen Reisen das größte Vergnügen. Ganz besonders gilt das von den Damen, bei denen sich zu den vielen andern Sorgen auch noch die um die zweckmäßigste, billigste und eleganteste Reisetoyette gesellt. Das geben

erschienene Reiseheft der „Wiener Mode“ wird deshalb allen Damen willkommen sein, und das umsomehr, da es auch die Reise in die Sommerfrische und den Curort einschließt. Das ungewöhnlich reich illustrierte Heft ist in allen Buchhandlungen oder vom Verlage der „Wiener Mode“ für 25 fr. = 40 Pf. erhältlich. Abonnement fl. 1.50 — M. 2.50 vierteljährlich.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. Juli 1899.

Die Herren: 1093 H. Hohler, Tepl. 1094 J. David, Zeberhisch. 1095 P. E. Raunwolf, Tepl. 1096 W. Schweiniger, Proßau. 1097 J. Dimter, Märzdorf. 1098 J. Hirschfeld, Weckersdorf. 1099 A. Kunz, Haid. 1100 R. Müller, Debolowka. 1101 J. Meyer, Plan. 1102. R. Utsch, 1103 H. Gerstendorfer, beide Wiedoliz. 1104 W. Böhm, Pochlowitz. 1105 G. Hampl, 1106 M. Düringer, 1107 G. Stingl, 1108 A. Hahn, alle Ražengrün. 1109 J. Görner, Hermisdorf. 1110 W. Toch, Lichtenstadt. 1111 P. J. Reznicek, Woten. 1112 J. Reindl, Rail. 1113 R. Walch, Pabelsdorf. 1114 J. — — —, Pangraz. 1115 G. Sattler, Tuz. 1116 L. Petermann, Zemschen. 1117 R. Hora, Weißensulz. 1118 Ch. Warta, 1119 G. Warta, beide Zemschen. 1120 G. Löw, 1121 P. W. Kolar, beide Tuz. 1122 J. Roth, Willowitz. 1123 J. Müller, Georgswalde.

Ab 1. August 1899.

1124 L. Rukačka, Altstadt. 1125 J. Geißler, Neurothwasser. 1126 D. Böckl, Sangerberg. 1127 A. Kochmann, Weitentrebetisch. 1128 A. Bische, Gr. = Rutschnitz. 1129 J. Höfner, 1130 R. Reisser, beide Gr. = Maierhöfen.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1. bis 31. August 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. September 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. September bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 10 fr. für je 100 fl. ö. W.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Honigetiketten

in prächtvollem Farbendruck
empfiehlt die [285]

**Lithographisch-
artistische Anstalt**

München

(vormals Gebrüder Obpacher)
in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis und
franco zu Diensten.

Schutzmarke: Anter.

LINIMENT. CAPSICI CO

aus Richters Apotheke in Prag,
anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung;
Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apoth.
Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

geht stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke
„Anter“ aus Richters Apotheke und nehme vor-
sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke
als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.

Sind Sie Landwirt? Ja; dann schreiben Sie eine Post-
karte an das

erste agrar-politische Wochenblatt Oesterreichs

„Der österreichische Agrarier“,

welches in Troppau f. l. Schlesien erscheint. Sie erhalten vier
Probenummern umsonst und portofrei.

[330]

Italienische Bienen

nur garantiert reine Rasse und nach sorgfältiger Zuchtwahl ge-
züchtet, liefert auch dieses Jahr zu Preisen und Bedingungen wie
in den Nummern 4 bis 6 vom Jahr 1898 in dieser Zeitung
angegeben ist.

E. Schmid-Pfister

Bienenzucht-Anstalt Bellinzona

ital. Schweiz.

[320]

— Prämiert mit höchsten Staats- und Ehrenpreisen von Ministerien zc. —

Wer baut die besten Honigschleudern?

Laut Urtheil hervorragender Fachkennner und vieler Anerkennungschriften

Simmich's Etablissement!

Daselbe empfiehlt solche mit Emailkübel in nur dauerhafter, zweck-
mäßiger und billiger Ausführung zum Preise von fl. 11.50 bis fl. 15.—. In
der großen Sorte können auf einmal sechs Normalrähmchen geschleudert werden,
ebenso gut auch drei Ganz-Vogennfüßler- oder Gerstungswaben. Triebwerk geht
leicht und geräuschlos, Handhabung beim Schleudern rasch und bequem ohne
Wabenbruch, Honiggewinnung äußerst sauber. Ausführlicheres in freizuhabender
illustrierter Specialliste. — Auch liefere Bienen, Kunstwaben, Stöcke
nebst sämtlichen Bienenzuchtgeräthen in gewohnt guter und prak-
tischer Ausführung billigst. Illustriertes Hauptpreisbuch mit Monatsanweisungen
für den Bienenzüchter umsonst. Bestellungen über 5 fl. erhalten das Alfons-
Bienenbuch, 114 Seiten stark, gratis beigelegt.

Zugleich mache ich auf die Räuber-Abwehrapparate zum Ein-
stecken ins Flugloch aufmerksam. Selbe sollten auch auf dem kleinsten Bienen-
stande vorhanden sein, um sie bei eintretender Räuberei sofort anzuwenden. Ver-
sende solche bei Voreinsendung des Betrages per Stück zu 24 fr., 4 Stück
zu 85 fr. sammt Gebrauchsanweisung franco als Muster überallhin.

[290]

fr. Simmich's

I. österr.-schlesisches Bienenzucht-Etablissement, Jauernigg, österr. Schlesien.

**Meine Biene
betriebsam**

und ihre Er

von Preuß, Geheim-
revisor in Potsdam,
Nr. 5, ist vom Verfasser ge-
postigt zu beziehen gegen
von 3 Mark.

Herstellungsbem

prämiiert auf der Böhm-Leipa-
stellung 1898, aus widerstandsfähig-
gearbeiteten Strohwinden, für
Bienen die angenehmsten Wob-
en die dieselben immer warm und
Holzbeuten dagegen kalt und
fertige dieselben jetzt 15%
blos 6 fl. 45 kr. für Mitgl.
deutschen bienenwirtschaftl.
Centralvereines, sowie alle
wirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienen-
Ober-Viehich, Post Leipa.

Kautschuk-

Stampig

eigener Erzeugung, dauerhaft,
Ausführung offeriert

Josef Kubias,

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Spcc

Die verehrlichen Schulleit-
und Herren Lehrer machen
auf den

**„Lehrmittel-
Sammler“**

Organ der Lehrmittel-Samm-
Peterdorf bei Trauten-
Böhmen aufmerksam.

Das Blatt erscheint monatlich
Bezugspreis 2 Kronen pro

Feinste
Theebutter,
Tafelbutter,
 diverse
Schmettenkäse

empfiehlt
 für den Wiederverkauf für Hotels und Haushaltungen
 die

Radliker Dampfmolkerei
 in Smichow.

[274]

Bienenzüchter!

die besten Kunstwaben pr.
 32—34 Stück auf 1 Kilo
 d, ohne sich zu dehnen oder
 sen, pr. Kilo fl. 1.80, bei
 ahme von 4 Kilo franco.

Leuchte offerire Ihnen meine
Universalpresse

Pressen von Wachs, auch

Wachswarenfabrik Josef Rainer,
Salzburg.

verwendbar zu allen Garten-
 Früchten, pr. Stück fl. 4.—.

Bienenwohnungen,

sauber gearbeitet, pr. St. fl. 3.50,
 dreietagig als Vereinsstände.
 Ferner complete Bienenhäuschen
 mit 4 Wohnungen, Vereinsmaß,
 fl. 25.—, transportabel, in jedem
 kleinen Garten aufstellbar.

Ferner liefert auch **Krainer**
Bienenvölker die

Nordische Königinnen,
 gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut.
 April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
 Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. 50 Pf.
 franco. Nachnahme Deutschland und
 Oesterreich. Lebende Ankunft garantiert.
 Zuchtvölker direct aus Norwegen. An-
 fragen Retourmarke. Bitte Zeitung
 angeben. [329]

Lehrer Wilhelm in Olkheim
 bei Kreeinsen, Braunschweig.

Alles

zur praktischen Bienenzucht Noth-
 wendige ist bei mir zu haben.
 Großer Vorrath Gerstungscher
 Schriften und Hilfsmittel zur
Bienenzucht. [340]

Eigene Imkerwerkstätte.

W. H. Böhm,
Bubentisch bei Prag.

Junge Königinnen

best., im August 1 fl. 60 kr., Sep-
 tember bis 15. October 1 fl. 40 kr.,
 Zuchtweisel 25% theurer. Alles nur,
 soweit Vorrath. Garant. glückl. An-
 kunft. Geld franco nach Empfang der
 Bienen erbeten. [339]

Anton Köckert in Cobositz.

**Echt russische Luchten-
 Stiefelschäfte**

mit Vorschuh aus
 einem Stück gewallt.

Einziger Schutz gegen Nässe und Kälte
 unentbehrliche Beschuhung für Land- und Forstwirte.
 Verandt durch

[260]

IGNAZ REDER, WIEN

VI/2 Mariahilferstraße 107.

Preiscurante gratis und franco.

Wem

es daran gelegen ist, eine wirklich dauerhafte Honigschleuder-
maschine oder sonst welche zur Bienenzucht nothwendige
Geräthe zu erhalten, der wende sich an

Heinrich Deseife, Oberhollabrunn, N.-Oesterr.

Fabrik für bienenwirtschaftliche Geräthe.

Kein Verandt per Nachnahme, keine Daraufrage in Form von Bienenbüchern u.,
keine marktfeiereitliche Reclame. Für jedes Stück leiste Garantie oder wenn
selbes nicht convenient Zurlidnahme.

Specialität: Email-Honigschleuder-Maschine.

Preisliste umsonst. Vertreter gesucht.

[309]

Bitte lesen Sie

vor Neuanschaffungen in Ihrem eigenen Interesse das 1899er, reich illustrierte
sehr praktische Neuheiten enthaltende Preisverzeichnis des **ersten ungarischen**
Handelsbienenstandes über Bienenwohnungen, Bienen- und
Geflügelzuchtsgeräthe, sowie Werkzeuge, welches auf Verlangen
kostenfrei zugesendet wird.

Adresse dieses ältesten, anerkannt solidesten und auf allen Ausstellungen
prämierten Geschäftes: **Franz Kühne's erster ungarischer Handels-**
bienenstand, Budapest, Attilagasse 151.

[295]

Specialfabrik mit Kraftbetrieb für
Bienen Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie Versandt
lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen

enthaltende reichillustrierte, hochinteressante

Preisliste gratis und franco.

Robert Nitzsche, Schmitz i Sachs

Eigene Bienenwirtschaft. [307]

Viele Staats-, goldene und silberne Medaillen.



Eine schöne

und lohnende Be-
schäftigung sowohl d.
Imkers, als auch der

Imkerfrau

ist die Selbstanfertigung der Kunst-
waben mittelst

Nietzsche's Gussform

mit pat. Löstrand, glänzend bewährt!

Nüber 13 000 im Gebrauch

Man achte auf
diese Schutzmarke.



Neu Löt Lampe „Blitz“ Neu

(D. R. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. raschen
u. sichern Befestigung d. Kunstwaben
in die Rähmchen. Vor-
rätig in allen besseren
Geräthehandlungen.

Preisliste kostenlos.

S. Nietzsche

Siberach (Baden)



[304]

Imkernadeln.

Imkerbro

S. Ziehme, Juwe

Artern, Provinz Sach



No. 800 U.

metallvergoldet 9 kr., 100
fl. 7.56.

Bienen und Bienenhäh
Italiener und Deutsche als Br
oder Nadel Nr. 2953 1/2 u.
3 fl. 60 kr. bis 4 fl. 20 kr.
Ein großer Theil meiner Muster (Bienen
und Brocken) sind nach Originalen möb
naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst und frei. Begründ
Auf allen besuchten Ausstellungen p

Die Klar'sche Blinden-Anst

Prag No. 131-III

offert zu billigsten Preisen in solider Ausführung die Erzeugnisse ihrer
linge, u. zw. aller Gattungen von **Körben aus Weidenruthen**
Rohr, sowie Bürsten und Bartwische aus Reiswurzeln, f
Rosshaar und Borsten, desgleichen auch Fassbürsten
Schrobber, endlich Matten (Fussstreifer) aus Cocos
Preislisten umsonst und franco. Recht zahlreiche Probebestellungen als
Postcolli werden erbeten.

Der Anstalts-Director: **Emil Wagn**

Gegen Einfindung von 48 kr. wird

Mar. Knak's illustrierte Volksbienenzucht
von **Josef Protok, Friedland (Böhmen)** franco verjandt

Buchdruckerei



Steindruckerei

F. W. STOPP

Tetschen.

Bodenbach

Sorgsamste, billigste und schnellste Ausführung all
typographischen und lithographischen Arbeiten.



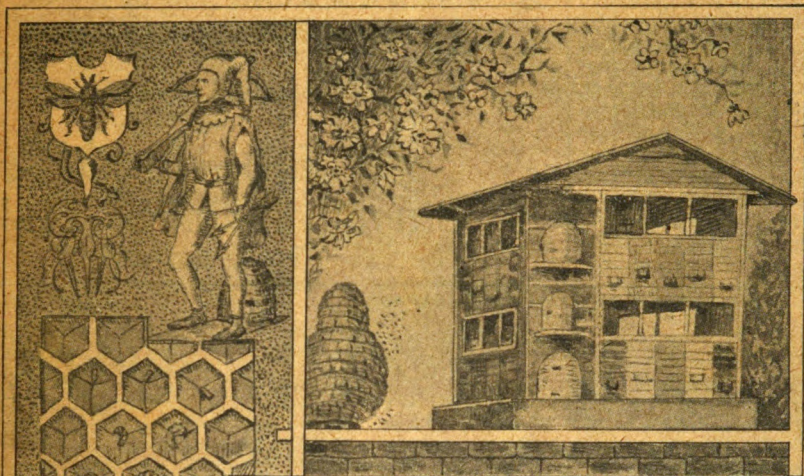
Lager von Schul- und Gemeindedrucksorten.



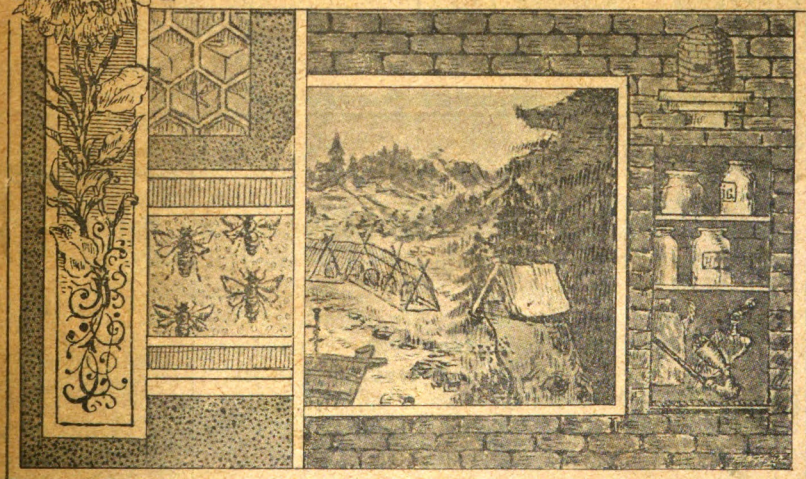
Verlag der „Tetschen-Bodenbacher Zeitung.“



Deutscher Bienenvirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen- aus Böhmen.



Des anderen Tages, 8 Uhr früh, versammelten wir uns in einem bereits für unsere Zwecke hergerichteten Zimmer in der Restauration Bagelt, Kaiserhmühle. Nach der Begrüßungs-Anrede des Herrn Cursleiters wurde die Arbeitszeit bestimmt. Täglich von 8—12 Uhr Theorie und von 2—6 Uhr, respective 7 Uhr praktische Arbeiten. Letztere gliederten sich in Arbeiten an den Bienenständen, in Hobelbankarbeiten, sowie Flechten von Strohbiemenwohnungen.

Das Programm selbst, welches sich auf 10 Tage ausdehnte, ist ja den p. t. Lesern des „Deutschen Imkers“ bekannt, und es obliegt mir nur, in kurzer Weise über die Durchführung desselben zu berichten.

In schlichter, leichtfaßlichster Weise führte uns der Herr Cursleiter in das Theoretische, sowie Praktische der Bienezucht ein und lüftete so manchen Schleier im Immenleben. Er wies des Besteren auf unseren Meister der Immgimlet „Gerstung“ hin, welcher es ja gewesen ist, der des Biens Dunkel erleuchtete, der auch seine Grundideen veröffentlichte in dem Werkchen „Die Brut und Volksentwicklung des Biens“. Der Herr Cursleiter verband seine theoretischen Auseinandersetzungen mit der Praxis, führte uns auf seine Bienenstände, wo er an der Hand des Bienenvolkes die Grundsätze Gerstungs nachwies. Er zerlegte das Brutnest, zeigte uns die Brutentwicklung des Biens in auf- und absteigender Richtung, wies auf die unendliche Wichtigkeit einer fehlerlosen Königin, sowie der Pollenwabe hin. Er zeigte an einem Bienenvolke die Drohnenbrütigkeit in vorgeschrittenem Stadium, führte uns einen sogenannten Blaukopf vor, eine Krankheit des Biens, die gewiß viele Imker noch gar nicht kennen und die auch uns unbekannt war. Wir hatten Gelegenheit, ein Volk mit sogenannten schwarzen Bienen zu sehen, welche Krankheitserscheinung jedoch bis heute noch nicht aufgeklärt erscheint. Wir übersiedelten Stabilvölker in Mobilbeuten und trommelten Stabilvölker in Mobilbeuten ab. Alles gieng in ruhigster und denkbar leichtester Weise von statten, denn unser lieber Cursleiter führte dies alles in rationellster Weise vor, so daß die Bienlein sehr selten in die Lage kamen, von ihrer Waffe Gebrauch machen zu müssen. Da bei einem Volke Räuberei ausgebrochen war, so wurde der sogenannte „Kanis'sche Abwehrapparat“ in Anwendung gebracht, der sich aufs Beste bewährte. Dieser Apparat sollte auf keinem Bienenstande fehlen. In seinem Vortrage wies der Herr Cursleiter nach, daß der Imker zur Naturgemäßheit zurückkehren, alles Künsteln und Tändeln beiseite lassen soll. Dies hat er auch bewiesen bei den praktischen Arbeiten. Er verwarf die künstliche Nachzucht von Königinnen und trat dafür ein, daß der Imker schwächere Nachschwärme aufstelle, die ihm nach Bedarf die besten Königinnen liefern. Er hat auch vollkommen recht mit dieser seiner Ansicht. Hinweg mit der Ansicht: „Der Bien muß!“ Das Bienenvolk selbst lehrt uns, was wir thun und lassen sollen, nur muß der Bienezüchter die Augen offen halten, beobachten und vom Guten das Beste behalten. Die Bienezucht muß so einfach wie möglich betrieben werden, denn nur so wird sie zur Volksbienezucht, dieselbe muß in des Volkes Blut übergehen.

Emsig, den Bienlein gleich wurde gearbeitet, gehobelt, gesägt, gezirkelt, gedreht und manch' Gebilde ward geboren. Wenn auch hin und wieder ein Fuß oder eine Hand fehlte, dies wurde nicht getadelt, wir lernten ja und hatten den besten Willen, es gut zu machen. Bei allem Ernste wurde natürlich

auch oft Spafs getrieben. Böh m sagte recht treffend: „Indem wir zu spielen scheinen, treiben wir ernste Sachen“. Auch die benachbarten Bienenstände der Herren Dr. R. v. Urban und Director Nyč wurden besichtigt, und staunten wir über die äußerst praktischen Einrichtungen.

Es würde mich zu weit führen, auf das Programm näher einzugehen. Man möge nur dasselbe in Nr. 6 des „Deutschen Imkers“ durchlesen und Jeder wird sich vergewissern, wieviel Arbeit die Durchführung desselben gekostet hat. Der Centralverein ist zu dieser Neuerung nur zu beglückwünschen. Dank sei daher dem Centralvereine für die großen Opfer, die er bringt, Dank sei besonders unserem hochverehrten Kursleiter Herrn Böh m, welcher unermüdlich vom frühen Morgen bis in die späte Nacht uns mit Rath und That beisprang und den wir mit Recht „unseren Vater Böh m“ nannten. Dank sei auch dem Director des Klarischen Blindeninstitutes Herrn Emil Wagner, der uns so liebevoll aufnahm und Dank sei dem dortigen Anstaltslehrer Herrn Dr. Friedrich Stein, welcher die frühesten Morgenstunden dazu benützte, uns in der Blindenschrift aufs Eingehendste zu unterrichten und der dabei eine staunenswerte Geduld entwickelte.

Mit Thränen in den Augen nahmen wir Abschied, denn manche Freunde hatten sich gefunden.

ß. Effenberger sagt:

„Das is zu klar wie Kreide:
„Imker sein gude Leite!“

Und R. Göldi sagt:

„Es war einmal ein kleines Haus,
Viel Vöglein zogen ein und aus;
Sie schwangen mit hurtigem Flügel
Hinaus sich zum sonnigen Hügel,
Sie kosteten mit Blüten und naschten darin
Und kehrten zurück mit süßem Gewinn!“

Auch wir sind mit süßem Gewinne zurückgekehrt und werden nun diesen Gewinn fruchtbringend anlegen, damit er tausendfältige Frucht bringe.

Denn nicht nur die Bienen sind einzig allein,
„Auch wir sind es alle im Imkerverein“.

(R. Schilber.)

Bienenwirtschaftlicher Lehrcurs in Saaß

vom 1.—6. August 1899.

Der Bienenwirtschaftliche Centralverein für Böhmen hat dem Andrängen mehrerer Sectionen entsprochen und einen bienenwirtschaftlichen Lehrcurs vom 1.—6. August l. J. in Saaß abhalten lassen. Als Vortragender war Herr Pfarrer F. Gerstung aus Ohmannstedt (Thüringen), der größte Forscher der Neuzeit auf bienenwirtschaftlichem Gebiete, sowie 32 Curschörer erschienen. Die Sectionsleitung Saaß hatte zu Ehren der Theilnehmer am 31. Juli l. J. einen Begrüßungsabend veranstaltet, der als wahres Verbrüderungsfest bezeichnet werden konnte, umsomehr, als ein Salon-

orchester, bestehend aus Mitgliedern des Gesang- und Musikvereines Saaß, den musikalischen Theil in gediegenster Form zur Ausführung gebracht und herzliche Begrüßungsworte gegenseitig ausgetauscht wurden. Daß die Bienenzucht einer anderen Thierzucht nicht im entferntesten gleichgestellt werden kann, beweist der reichhaltige, wissenschaftliche Lehrstoff, der in theoretischer wie praktischer Weise den Curs Hörern in täglich 8 bis 9stündigen Verhandlungen geboten wurde und in den täglich geführten Protokollen vollständig ausgewiesen erscheint. Als Gäste erschienen während der einzelnen Vorträge die Herren: Präsident des Landesculturrathes Dr. Schreiner, k. k. Statthaltereirath v. Campe, k. k. Bezirksschulinspector Josef Willomizer und Ortsschulinspector Söß, welche Herren der Freude Ausdruck verliehen, so viele Förderer der Bienenzucht hier versammelt zu sehen und bei ihrem Scheiden versprochen, die Einführung der Bienenzucht in ihren Wirkungskreisen nach besten Kräften fördern zu wollen. Nach der mühevollen Arbeit vereinigte ein gemeinsamer Mittagstisch die Curs Theilnehmer zu einer großen Bienenfamilie im Garten des Hotel „Nachtigall“.

Wegen des deutschen Lehrertages in Reichenberg fand der vom Saaßer Gesang- und Musikverein den Gästen zu Ehren veranstaltete Abschiedscommerz schon am 4. August l. J. im großen Garten des Schützenhauses statt; es ist schwer zu entscheiden, ob den wahren Prachtleistungen des deutschen Gesang- und Musikvereines in Saaß oder den echt deutschen Toasten der Preis zuerkannt werden muß; doch bestimmt kann ich erklären, daß ein jeder Curs Theilnehmer nach langer Zeit an die schön verlebten Tage in Saaß zurückdenken und im Geiste dem bienenwirtschaftlichen Centralverein als Veranstalter dieses Curses, sowie Herr Pfarrer Gerstung, als Leiter desselben den herzlichsten Dank aussprechen wird. H.

Zuckersteuer und Bienenzucht.

Beleuchtet für den „Deutschen Zmker“ von **J. Thume**—B.-Leipa.

Die seit dem 1. August 1899 in's Leben getretene Erhöhung der Zuckersteuer von fl. 13 — auf fl. 19 — per 100 Kilogramm beschäftigt die öffentliche Meinung in hohem Grade und füllt die Spalten aller Tagesblätter. Selten hat eine fiskalische Maßregel eine derartige, und sagen wir es rund heraus — berechtigte Erregung hervorgerufen, als diese auf nicht verfassungsmäßigem Wege decretierte Steuererhöhung, welche ja wiederum zunächst die kleinen Leute, als die größten Zuckerconsumenten trifft.

In besonderem Maße muß aber diese Maßregel die Bienenzüchter als die hauptsächlichsten Concurrenten des Zuckers, berühren und wird die Wirkung dieser neuen Verbrauchssteuer von den Zmkern in ganz verschiedener Art beurtheilt. Meist herrscht die Meinung vor, daß der Zuckerpreis eine Höhe erlangt, welcher es in vielen Fällen als nutzbringend erscheinen lassen wird, statt des Zuckers Honig zu verwenden, und ein derartiger Erfolg der neuen Steuer wäre wohl imstande, uns einigermaßen mit derselben zu versöhnen. In der That sind ja die bekannten Vorzüge des Honigs in

hygienischer Hinsicht geeignet, denselben zum Einsieden und Candieren von Früchten, bei Bäckereien, Biqueuren u. mit Vortheil den Kampf gegen den Zucker aufnehmen zu lassen und es könnte namentlich dort, wo der Verkauf des Honigs schwieriger oder undankbarer ist, der gesteigerte Consum desselben seitens der Bienenzüchter und deren Freunde nur segensreich und aneifernd wirken.

Eine andere unausbleibliche Folge für den Bienenzüchter wird darin bestehen, daß man Zucker und Candis, welcher letzterer natürlich eine gleiche Preiserhöhung erfahren hat, in Zukunft weniger als bisher, dagegen aber mehr Honig zur Fütterung der Bienen verwenden wird, und dazu kann man sich im Interesse der Bienenzucht nur beglückwünschen. Nicht etwa, weil erstere Stoffe sich nicht als geeignet hierzu erwiesen haben, sondern vielmehr deshalb, weil man so häufig glaubt, daß diese Fütterungsstoffe sich das ganze Jahr hindurch und für alle Zwecke gleich gut verwenden lassen. Wir dürfen wohl hoffen, daß schlechte oder geringwertigere böhmische Honige, namentlich Fichten- und Heidehonig weniger zum Verkauf gelangen, sondern mehr als bisher zur Fütterung verwendet werden dürften und daß man in Konsequenz dessen künftig mehr zur Honigschleuder greifen, als nach vorläufiger Art den Honig im Backofen auskochen lassen wird. Und in dieser Hinsicht wird auch in unserem Böhmen noch vielmehr gesündigt, als man sich im Allgemeinen träumen läßt!

Eine andere, kaum ausbleibende unliebsame Wirkung wird jedoch in einem gesteigerten Import ungarischer, sowie gefälschter billiger Honige und Honigsurrogate bestehen. Die Honigpantecherei dürfte wieder aufblühen, falls nicht, wie dies eben in Deutschland geschieht, die Imker sich in geschlossener Reihe zusammen thun, um alle diese lichtscheuen Gewerbe unter Controle zu stellen und bei Staat und Gemeinde die strenge Durchführung der Lebensmittelfälschungsgesetze zu fordern! Unterstützt wird dieses Gewerbe dadurch, daß Kartoffelsirup (Glycose) wiederum sehr billig geworden ist und auch die Fabrication von Traubenzucker in Kürze einen bedeutenden Aufschwung erfahren dürfte!

Gegen einen erhöhten Gebrauch von ungarischem * Honig ist sicher nichts einzuwenden, nur gilt es hier, große Vorsicht walten zu lassen.

Das Gespenst der Faulbrut spukt in Ungarn häufiger als bei uns, und die Gewinnungsweise des Honigs steckt dort noch weit mehr in den Kinderschuhen als anderorts. Dagegen soll ohneweiters zugegeben werden, daß Ungarn auch sehr schöne und gute Schleuderhonige producirt, wie uns die Ausstellungen der letzten Jahre zur Genüge beweisen. Volles Mißtrauen aber bringe man den galizischen, sowie allen amerikanischen Honigen entgegen und lasse sich ja nicht durch billige Preise verleiten, diese verdächtigen, nur in Ausnahmefällen reinen Producte zu beziehen. Deshalb ist auch der Ruf nach einer Zollerhöhung für ausländische Honige, welche ja doch nur den amerikanischen und den um nichts besseren russischen Import treffen könnte, nicht unberechtigt. Gleichwie diese beiden Staaten mit ihren Prohibitivzöllen in der rücksichtslosesten Weise gegen alle anderen Culturstaaen

* Ich fürchte nur, daß die zunehmende Einfuhr ungarischen Honigs schließlich (trotz geringerer Qualität dem böhmischen gegenüber) auch im Consum letzteren theilweise verdrängen und die einheimischen Imker dadurch schädigen wird.

A. d. R.

vorgehen, und namentlich unsere Landwirtschaft wie Industrie empfindlich schädigen, kann unsere Regierung auch im Verordnungswege den Eingangszoll für Honig, analog wie es Deutschland vor 3 Jahren gethan, auf ein Niveau heben, welches jede weitere Einfuhr unmöglich macht. Bekanntlich steht unserer, vorwiegend nach Deutschland gerichteten Ausfuhr eine viel größere Einfuhr gegenüber, und letztere unmöglich zu machen, ist eine Lebensbedingung für uns Imker. Wenn es vor 2 Jahren möglich war, die Einfuhr amerikanischen Stärkesyrups trotz der vertragsmäßigen Bindung des betreffenden Zollsatzes, im Verordnungswege von fl. 3 — auf fl. 10 — Gold per 100 Kilogramm zu erhöhen, so wird es unserer, solchen Schritten ja nicht abholden Regierung auch nicht schwer fallen, hier eine Remedur zu schaffen.

Wie kann der Bienenzucht in Böhmen wieder eine allgemeinere Verbreitung gegeben werden?

Von **Oswald Ramitz**, Oberlehrer—Müdersdorf bei Friedland.

(Vom Centralverein preisgekrönte Arbeit).

Es ist eine auffallende Thatsache, daß die Bienenzucht in unserem Vaterlande Böhmen noch immer nicht die volksthümliche Verbreitung wiedergefunden hat, welche sie einst besaß und in so reichem Maße verdiente. Noch betrübender ist es, daß gerade die Landwirtschaft und ihre berufenen Vertreter sich gegen dieselbe gleichgiltig oder gar ablehnend verhalten. Und doch ist über den vielseitigen Nutzen der Bienenzucht schon soviel gesprochen und geschrieben worden, daß nicht der Mangel an Belehrung allein die Ursache dieser Indolenz sein kann. Es erschien mir daher eine verdienstliche Arbeit, den Ursachen derselben nachzuforschen, und dann die Mittel anzugeben, um auch diesem so wichtigen Zweige der Landwirtschaft seine ihm gebührende Stellung und Verbreitung zu gewinnen.

Es ist nicht zu leugnen, daß der Bienenzucht, wie überhaupt der Kleinviehzucht von Seiten des Ackerbauministeriums und des Landesculturrathes bis vor wenigen Jahren nur farge Beachtung geschenkt wurde. Welche Anstrengungen wurden dagegen gemacht, um die Großviehzucht zu verbessern! Tausende Gulden wurden alljährlich geopfert, um gute Rastethiere anzulaufen, um Ausstellungen zu veranstalten, hohe Prämien auszusetzen u. s. w. Eine entsprechend ähnliche Fürsorge verlangen wir aber auch für die Bienenzucht, die trotz ihrer Vernachlässigung von Seiten der Regierung eine Jahresproduction im Werte von oft mehr als 1 Million Gulden in Böhmen allein aufweisen kann. Denn im Jahre 1895 betrug in Böhmen die Production

	an Wachs =	482 Meter-Centner,	72.760 fl.
	" Honig =	8787	878.700 "
im Jahre 1897:	" Wachs =	327	50.000 "
" " "	" Honig =	10194	1,019.400 "
" " 1898:	" Wachs =	338	52.000 "
" " "	" Honig =	12052	1,205.520 "

also weit über eine 1 Million im Werte.

Darum verlangen wir entschieden: Schutz der heimischen Bienenzucht und ihrer Producte durch Erlass hoher Einfuhrzölle, strenge Bestrafung und sorgfältige Ueberwachung jeder Art Honig- und Wachsverfälschung, ferner materielle Förderung durch Gewährung namhafter Subventionen, ferner sachgemäße Heranbildung staatlicher Wanderlehrer und endlich die obligatorische Einführung des Unterrichtes über Bienenzucht an allen landwirtschaftlichen Lehranstalten. *

Eine zweite und recht schwerwiegende Ursache der geringen Popularität der Bienenzucht ist ein nicht zu besiegendes Vorurtheil vieler Menschen gegen die Rentabilität derselben, das auch in manchen Bauernregeln zum Ausdruck kommt, z. B.:

„Bienen, Schaf und Felsch
Machen bald arm bald reich“,
oder:

„Wer sein Geld nicht kann im Kasten sehen liegen,
Der kauft sich Tauben und Bienen, dann sieht er's fliegen.“

Dem Bauer insbesondere erscheint der Nutzen der Bienenzucht umso fragwürdiger, als er die Ertragnisse derselben nicht zu verwerten weiß und bei seiner einfachen Lebensweise den Verbrauch von Honig und Wachs im eigenen Haushalte als einen unnützen Luxus betrachtet. Gerade in der Landwirtschaft ist aber das Geld der nervus rerum gerondarum, darum erblickt der in Geldsachen so vorsichtige Landwirt in der Bienenzucht nur eine kostspielige Passion, die nichts einbringt. Und fast scheint es so zu sein, denn der ganze Betrieb der Landwirtschaft hat allenthalben eine Richtung eingeschlagen, die der Bienenzucht nicht günstig ist. Auch der Landmann muß heutzutage trachten, mit allen Mitteln der Natur und Kunst seinem Boden die größtmöglichen Erträge abzugewinnen. Viele Unkräuter, die gute Honigpflanzen waren, sind durch die vervollkommnete Reinigung des Saatgutes und durch die Tiefaderung verschwunden, der Zuckerrübenbau hat aus früheren Bienen-Eden Bienen-Wüsten gemacht; die fortschreitende Devastierung

* Die k. Landeslehrer von Böhmen und Mähren, sowie der hochh. Landes-culturrath von Böhmen, Deutsche Section, fördern gegenwärtig die Bienenzucht in hervorragender, sehr dankenswerter Weise! Anm. d. Red.

der Wälder, die Urbarmachung ehemaliger culturloser Strecken des Bodens, der ersichtliche Rückgang des Obstbaues u. s. w. sind schwerwiegende Ursachen, daß es mit der Bienenzucht nicht recht vorwärts gehen will. Viele honigspendende Sträucher des Waldes und des Feldes verschwinden immer mehr, die Heide in den Wäldern wird durch das beliebte Streumachen vernichtet und an Stelle früherer stolzer Tannen- und Fichtemwälder treten unschöne Kiefernbestände, die keinen Honig spenden. Früher bot die Mutter Erde fast das ganze Jahr Bäume, Sträucher und Blumen, die viel Honig spendeten, in Hülle und Fülle und eigentliche Bienen-Mißjahre, Krankheiten ausgenommen, kamen in jener guten alten Zeit wohl sehr selten vor. Heute ist die Trachtzeit auf wenige Monate zusammengebrängt, und damit ist auch der Bienenzuchtbetrieb ein ganz anderer geworden.

Um nun einigermaßen Ersatz für das Verlorene zu schaffen, müssen Straßen- und Eisenbahndämme mit honiggebenden Sträuchern und Kräutern bepflanzt, die ertraglosen Straßen-Alleen von Eschen, Ebereschen, Ahorn u. durch Obstbäume ersetzt und die Cultur der Beerensträucher, der Anbau guter Futterpflanzen, wie schwedischer Klee, Esparssette und andere überall verbreitet werden. Auch in dieser Angelegenheit muß der Bienenwirtschaftliche Centralverein planmäßig und energisch vorgehen und das Interesse aller hiebei competenten Factoren zu gewinnen suchen. *

Wir wollen ferner trachten, der für alles so empfänglichen Jugend Lust und Liebe zur Bienenzucht einzupflanzen, und das wird auch mit Erfolg geschehen. Es ist eine erfreuliche Thatsache, daß in jüngster Zeit strebsame, ehemalige Böglinge der landwirtschaftlichen Winterschulen sich Bienenstände auf dem Gute ihres Vaters errichtet haben. Schon in der Volksschule kann der für die Bienenzucht begeisterte Lehrer die aufgeweckteren Knaben für den Bienenzuchtbetrieb interessieren, indem er so manche freie Stunde darauf verwendet, die Naturgeschichte der Biene und ihre Zucht in faßlicher Weise zu lehren, und wenn er bei den mannigfachen Arbeiten auf dem Bienenstande die Schulknaben verschiedene Handreichungen leisten läßt. Es hat mir dabei oft heimliche Freude bereitet, zu beobachten, mit welchem Ernst sie an die ihnen übertragene Aufgabe giengen und wie tapfer sie die anfängliche Scheu vor dem Bienenstich bezwangen. Und fällt gar hier und dort ein Stückchen süßer Honigwabe in ihrem für Beckereien stets geöffneten Mund, dann sind sie die empfänglichsten Jünger für die Bienenzucht.

* Diese gewünschte Action des Central-Vereines ist bereits in Angriff genommen durch Eingaben bei dem k. k. Eisenbahnministerium und verschiedenen Privatbahnen und hat, wie unsere Mitglieder ja aus unseren Berichten erfahren haben, schon schöne Erfolge erzielt.

Prof. G. B.

Es ist nicht zu leugnen, daß die früheren Bienenzüchter sich oft mit einem Nimbus umgaben und ihre Betriebsvorthelle und selbstgemachten Erfahrungen in egoistischer Weise in ihrem verschwiegenen Inneren begruben. Solche zugethropfte Imker kann man auch heute noch vielfach antreffen, und es kann ihnen der gerechte Vorwurf nicht erspart bleiben, daß ihr Egoismus ein Hemmschuh für die größere Ausbreitung der Bienenzucht gewesen ist. Darum ist der Volksschullehrer der eigentliche Apostel für dieselbe, und nur durch die Volksschule wird wieder ein allgemeines Interesse für die Biene und ihre Zucht erweckt werden können. Es ist daher freudig zu begrüßen, daß die Regierung die obligatorische Errichtung von Schulbienenständen auf dem Lande angeordnet hat. Ich möchte aber diese Verfügung noch dahin erweitert wissen, daß alljährlich der Schulbienenzüchter einem braven Knaben, der die Volksschule verläßt, unentgeltlich einen Schwarm in einer einfachen Wohnung zu überlassen verpflichtet würde und diesem angehenden Jünger der Bienenzucht auch späterhin mit Rath und That hilfreich beiseite stünde. Dann würde bald die Ansicht von der Kostspieligkeit und Gefährlichkeit der Bienenzucht schwinden.

Daß dieses Vorurtheil so verbreitet ist, dazu haben die verschiedenen, mit den Imkertagen verbundenen Ausstellungen sehr viel beigetragen. Fragen wir uns doch selbst, ob ein Neuling nicht erschrecken muß, wenn er die verwirrende Anzahl kostspieliger und complicierter Bienenwohnungen erblickt, wenn er mit Scheu das Rüstzeug von Werkzeugen und Geräthen betrachtet, mit denen angeblich der Imker den Bienen zu Leibe rücken muß, und wenn er die mannigfachen Maschinen sieht, die seiner Ansicht nach alle zum erfolgreichen Betriebe der Bienenzucht nothwendig sind. Alle diese Ausstellungen berücksichtigen viel zu viel den geschulten Berufsimker, dem alle jene Dinge eine willkommene Erleichterung seines Betriebes vorstellen, aber nicht den Imker aus dem Volke. In jeder Bienenzuchtausstellung sollte — und nicht auf dem schlechtesten Plage — eine Abtheilung sein, wo in geschmackvoller, anschaulicher Weise der Betrieb der Imkerei mit den einfachsten Mitteln gezeigt werden könnte.*

(Schluß folgt).

Ein neuer Stroh-Bienenstock.

(Mitgetheilt für den „Deutschen Imker“ von Wanderlehrer **Fr. Teuber**—Pilsnikau).

Auf dem Imkertage für die Sectionen des Riesengebirges in Pilsnikau vom 16. Juli l. J. stellte Oberlehrer Herr Franz Schubert—Pelsdorf der Versammlung den von ihm erfundenen Stroh-Bienenstock vor und erntete

* Dieser billigungswürdige Vorschlag des Hrn. Verf. wird für den nächsten Imkertag bestens empfohlen! Anm. d. Red.

für die Erklärung desselben reichen Beifall, und da diese Bienenwohnung als durchaus praktisch bezeichnet werden muß, will ich es versuchen, dieselbe hier zu beschreiben.

Im allgemeinen muß der Schubert'sche Strohkstock als eine Vereinigung der Thüringer Einbeute mit dem Gravenhorst'schen Bogenstülper bezeichnet werden. Er ist von prismatischer Form, oben und unten offen mit einem durch zwei Schrauben zu befestigenden Deckel, in welch' letzterem eine Oeffnung zum Füttern des Volkes von oben mittelst Thüringer Luftballon angebracht ist. Die Wände sind 5 cm stark, im ganzen aus Stroh gepreßt und mit Schilfbändern vernäht. Die innere Höhe vom Bodenbrette bis zum oberen Rande der Wabenragleisten beträgt 37 cm, die Breite 27 cm und die Länge von einer Schmalseite zur anderen 50 cm im Brutraume. Er faßt 13 Ganzrähmchen mit einer Wabenfläche von 35×26 und das Schiedbrett, in welches mitten ein Abperrgitter von 10 cm^2 eingelassen ist. Der Honigraum ist abnehmbar und enthält 14 Halbrähmchen mit Waben von $26 \times 15 \text{ cm}$.^{*} Fluglöcher hat der Stock zwei. Das eine befindet sich an der Stirnseite (Schmalseite) und ist für den Winter berechnet, das andere ist an der Langseite angebracht und dient für den Sommer. Durch diese Einrichtung erzielt Herr Schubert den Vortheil, daß die Bienen im Winter auf Warmbau sitzen und das directe Eindringen der kalten Luft nicht empfinden, während das andere den rascheren Zulauf zu den Wabengassen während der Haupttracht erleichtert. Ebenso ermöglicht dieses ein Füttern des Volkes durch das Flugloch von unten. Ein Abperrbrett zwischen Brut- und Honigraum wird nicht verwendet, beide Räume haben dieselbe Innenweite und werden nur durch Klammern verbunden. Dieser Bienenstock vereinigt die Vortheile der Thüringer Einbeute mit denen des Gravenhorst'schen Bogenstülpers und besitzt insbesondere folgende Vorzüge: 1. Er ist billig und läßt sich leicht selbst anfertigen. 2. Er ist zweckmäßig für das Bienenvolk. Er gestattet dem Volke eine rasche Vermehrung, bietet ihm einen warmen Winter und einen kühlen Sommerzug. Die Ueberwinterung in diesem Stocke ist eine ausgezeichnete, Volksverlust gleich null, Zehrung sehr mäßig. Durch das Schiedbrett kann ein übermäßiger Brutausatz leicht vermieden werden, und bei schwächeren Trachtverhältnissen genügt der Raum für 4—5 Ganzrähmchen im Brutraume hinter dem Abperrbrette als Honigraum. 3. Er gestattet dem Imker eine leichte und rasche Behandlung. Hier gibt es nicht verkittete Fenster und verquollene Thüren, kein unnöthiges Entfernen von Waben und kein übermäßiges Einblasen von Rauch. Alle Arbeiten am Volke gehen rasch, ohne Gefahr für Bienen und Imker vorstatten. 4. Die Honigentnahme verursacht nicht die geringste Schmierigkeit und bringt das Volk in gar keine Aufregung.

Dies sind die Vortheile der neuen Stroh-Bienenwohnung. Herr Schubert versichert, daß er mit derselben in seiner Praxis die besten Erfahrungen gemacht und ist gern bereit, weitere Anleitung zur Selbstanfertigung zu geben.

^{*} Die Maße hat Herr Schubert nach den Waben seiner übrigen Stöcke so gewählt.

Aus der Chronik: „Die Ehre Des Herzogthums Crain: Das ist (Wahre) gründliche und recht eigentliche Gelegen- und Beschaffenheit dieses Erblandes. Laybach MDCLXXXIX.“

Von **Johann Valvasor** (Freyherrn).

Für den „Deutschen Jmter“ mitgetheilt von **Ottokar Schubert**.

(Schluß von Seite 184).

Dieser wird aber allhie auf eine andere Manier gefotten als in Teutichland durch die Leck-Rüchner (oder Leck-tuchen-Becker). Denn allhie machen ihn die Bauern also: Erstlich thun sie warmes Wasser in ein höltzernes Faß oder Tonne und Honig drein; drucken und mischen solches so lang, biß alles in dem warmen Wasser zergethet. Hernach seigt oder gießt man dieses Honig-Wasser durch einen Reiter oder Sieb und macht von dem, was im Sieb verbleibt das Wachs also, daß man in einen Kessel thut und Wasser dazu schüttet; hiernächst es stark kochen läßt, wohl rühret, und mischet folgend in einen Sack und sothanen Sack geschwinde in die Presse thut. Durch so hartes Pressen rinnt sowohl das Wachs als das Wasser heraus. Ist der Sack ein wenig erkaltet, schüttet man süßend-heißes Wasser darein und kommt wieder darüber mit der Presse. Solches wiederholt man so oft, biß alles Wasser ausgedruckt ist. Welches man in dem Geschirr, darinn das Wasser samt dem Wachs aufgefangen worden, eine Weile stehen läßt, biß das obenschwimmende Wachs beginnt hart zu werden. Alsdann bereitet man mit den Händen große Kugel und hebt dieselbe auf. Dieses Wachses geht gar viel nach Italien und zwar besonders nach Venedig.

Aus abbeschriebenem Honig-Wasser aber bereitet man folgenderweise den Met. Man muß solches Honig-Wasser mit einem ganz frischem und zwar selbigen Tags gelegtem Ey abwegen, um dabey zu prüfen, ob zu viel oder zu wenig Honigs darinn sey. Und hiemit wird also verfahren. Man legt das Ey in selbiges Wasser: Wofern alsdann das Ey schwimmt und oben ausser dem Wasser ein wenig herfürquackt; so dients zum Zeichen, es sey des Honigs zu viel darinn: darum schüttet man alsdann mehr Wassers dazu. Sinkt aber das Ey zu Grunde, so wird, so wird mehr Honigs dazu erfordert, welches man noch hinein thun muß. Imfall aber rechte Masse getroffen ist, so wird das Ey ungefähr zween Finger oder zwey Zoll tieff im Wasser schwimmen und damit anzeigen, daß das Wasser recht gemäßiget sey. Daraus wird dann ein guter Met. Schwimmt aber das Ey vier Finger tieff im Wasser, so wird der Met gar schwach werden und nicht gar süß. So aber das Ey dem Wasser fast gleich schwimmt, nemlich also, daß sichs nur ein wenig davon, ungefähr so groß als ein Grosch, entdeckt; alsdann verhofft man den besten Trunk Met. Allein das Ey muß ganz frisch seyn: sonst wird die Probe triegen und ganz falsch befunden werden.

Demnechst wird dieß also probierte Honig-Wasser in küpferne Kessel gethan und wol gefotten; unter währendem kochen aber, muß alleweil aufgegossen werden, wie beyhm Bierkochen geschieht: damit es nicht überlauffe. Unter solchem Kessel brennt man nur Holz von Kirschbäumen; von welchem Holze der Bauer viel hält. Der Meynung, es werde der Met nimmermehr so gut, wann man ein andres als dieses dazu gebraucht. Nachdem ein Kessel biß vier Finger eingefotten, gießt man solches heraus: und wann sichs ein wenig abgekühlt, gießt oder seigt man durch ein leinen Tuch, auf daß es schön hell, lauter und klar werde: alsdann thut mans in die Fässer.

Etlliche zwar schieben solches durchseigen auf, biß der Met schon vergohren oder ausgeworffen hat: aber die Meisten thuns vorher. Solche gefüllte Fässer legt man in eine warme Stuben zum Ofen: darauf hebt es von sich selbstn über etliche wenige Tage an zu arbeiten, zu gieren und die Unreinigkeiten auszuwerffen. Unterdeßsen muß man allstets zugießen, damit das Faß alle Weile vollbleibe und die Unreinigkeiten auswerffen könne, so lange, biß es aufhört, auszuwerffen. Nochmals bringt man die Fässer in den Keller und hat eines guten lieblich süßen Trundts davon zu genießen, der auf der Zungen eine angenehme Schärffe spühren läßt; Ohnangesehen es nichts anders ist, als Wasser und Honig und weder Germ (oder Ferment) noch Hopffen noch was dergleichen dazu gekommen.

Dieser Met hat eine schöne, klare Gold-Farbe; bleibt das ganze Jahr durch gut; wann er anders wol ist gesotten: In der Stärke gleicht ihm kein Wein: daher er auch seinen Trinder geschwind abfertigt und mit einem guten Rausch heimschickt.

Will man denselben aber viel Jahre lang erhalten, so muß das Honig-Wasser ein wenig besser einsieden; daß es stärker werde: alsdann übersteht er zwanzig Jahre und hält sich: Wie man solchen alten Met bei etlichen Herrschafften hat: der aber viel stärker als ein Brandwein.

Es giebt auch bißweilen etliche schlechte, gewinnlüchtige Bauern, welche, wann sie den Met sieden ein gewisses Unkraut (Luläka nennets der Crainer) drein thun: wovon hernach die, welchen solchen Met trinden, so toll und voll werden, als ob sie den allerstärksten Met getrunken hätten; ob es gleich der schlechteste und schwächste ist. In Teutschland wird dergleichen Kraut Post genannt und von manchen geitzigen Bierschenden aber zu dem Ende gebraucht, daß es den Bechenden die Köpffe einnehmen und sie wacker taumeln oder vielmehr fallen machen solle: weil die unsinnige Säuffer einen solchen Trundt, wovon der gute Schwelger bald zu Boden fällt, am höchsten hernach erheben, den Bart hernach streichen und mit dem Maul dazu schmazen, als ob man sie mit himmlischem Nectar oder Ambrosiner tractierte.

Man den bäuerischen oder Crainerischen Met auch lieber trindt, als den so genannten Teutschen Met.

In den Klöstern und auf den Schlössern macht man, wiewol nur zu selbst eigenem Genieß und nicht auf den Rauff gute Lezelt (das ist Honig- oder Pfeffer-Kuchen).

Außer den Bienen hat es wol auch noch andere unterschiedliche Fliegen und Mucken, welche Honig wirken; aber nur in den Wäldern und nicht gar viel. Dasselbe wird nur zur Arzney gebraucht und von keinen Bienen, sondern von den gemeinen Wespen (Osa) sowol, als von den grossen, gescheckten Wespen, die man in Crain Bhemérl, in Teutschland Hummeln und Bremen nennt, imgleichen von den Hornisten (Sershen) und andren dergleichen Stachel-Vöglein gemacht.

Aus der Praxis unserer Mitglieder.

Geehrte Schriftleitung!

Erlaube mir im Folgenden einige Wahrnehmungen von der heurigen Schwärmerei zur eventl. Veröffentlichung im „Deutschen Imker“ einzusenden.

1. Treu bis in den Tod. Das heurige Jahr ist für meine Bienen ein Schwarmjahr, was ich durchaus nicht bedauere, da eine Blutauffrischung durch junge

Königinnen zuweilen noththut. Auch sind meine Bienen Schwärme heuer alle so brav, sich hübsch in der Nähe anzulegen mit Ausnahme eines einzigen, welcher es nicht übers Herz bringen konnte, meiner Nachbarin, welche die Bienen so sehr liebt (?), einen Besuch abzustatten. Am 28. Juni legten sich ein Nachschwarm und zwei Vorschwärme zusammen. Da der erstere zum größeren Theile schon gefasst war, als die zwei anderen losließen, konnte der Riese leicht in zwei Stöcke getheilt werden. Dieselben drei Mutterstöcke schwärmten am 9. Juli nach und die Schwärme flogen beim Anlegen auch diesmal zusammen. Beim Einfassen dieses dreifachen Nachschwarms, den ich natürlich nicht getrennt habe, wurde eine überflüssige Königin getödtet und weggeworfen. Als ich den Stod mit beigegebener Brutwabe und Schwarm bereits auf „Numero sicher“ gebracht hatte, begab ich mich nochmals zur Schwarmstelle. Da wimmelte es auf der Erde von mehr als 1000 Bienen; bei näherem Hinschauen bemerkte ich die todtte Königin, welche von ihren Getreuen auch im Tode nicht verlassen wurde. Mit Hilfe derselben gelang es mir leicht, die Bienen im Schwarmkasten zu versammeln und dem Schwarme beizugeben.

2. Vermuthung. Ich bemerkte schon durch mehrere Jahre, daß nach einem rechten Schwarmtage sehr starke Völker, die selbst nicht geschwärmt haben, ärmer an Volk sind und vermuthete, daß sich eine Anzahl Bienen aus diesen Stöcken den Schwärmern zugesellt. Sollte das der Fall sein?

3. Ein benachbarter Imker erzählte mir am 2. Juli, daß ein Bien bei ihm heuer im Juni Drohnen abgestoßen und dann dreimal geschwärmt habe. Wie ist das zu erklären? (Wahrscheinlich steht die Zehrung der vielen Drohnen zur Zufuhr an Eiweißstoff nicht im richtigen Verhältnisse). Das Wetter war günstig. Mit deutschem Imkergruß

Franz Bayer, Martinsgrün.

Anfrage.

Erfreut sich unsere Hausbiene des Thierschutzes wie andere nützliche Thiere?

Herr Johann Kellenberger, Mitglied der Section Pilnikau ersucht uns, diese offene Anfrage im „Deutschen Imker“ zu beantworten und ist der Meinung, daß die Biene sich des allgemeinen Thierschutzes nicht erfreue.

Jedes Nuthier hat seinen rechtlichen Schutz gewissen Schädlingen gegenüber, die ungeachtet des Zeitpunktes und wo immer vernichtet werden sollten, denn der Mensch stellt sich in den Mittelpunkt des ganzen Naturlebens und bezeichnet, indem er nach Lebensgemeinschaften rechnet, alles als schädlich, was ihm nicht direct nützt. So erklärt er den Hasen als nützliches Thier, obwohl er dem Landmanne die Culturen vernichtet, den Sperling als schädlich, obwohl er ungezählte Mengen von Raupen vernichtet. Der Bienenwirt aber muß ruhig zusehen, wenn gewisse Vogelarten seine Bienen vom Flugloche wegknappen, auf der nächsten Jaunheide auspicken und diesen gefährlichen Vernichtungskampf zum Schaden des sorgsamten Imkers das ganze Jahr hindurch unausgesetzt fortführen, wie es beispielsweise unsere beiden *Ruticilla*-Arten (*titys* und *phoenicurus*) mit unermüdlichem Eifer zu thun pflegen. Selbst wenn der europäische Bienenfresser (*Morops apiaster*), der es versteht, den gefährlichen Bienenstachel mit großer Behendigkeit abzubrechen und dann das Insect verschluckt, auf unseren Bienenständen sich einnistet, sind dem Imker keinerlei Rechte gegeben, sich zu schützen. Reist dem Bienenvater das Herz ob solchen Treibens, greift er nach dem Tercerol und schießt die Schädlinge ab, so kommt er mit der Behörde in Conflict, denn die Rothschwänzen sind Insectenfresser und stehen unter dem Schutze des „Vogelschutzgesetzes“. Der Jäger vernichtet Füchse, Eulen, Krähen, Elstern u. s. w., weil sie den Wildstand gefährden, der Bienenwirt aber muß dem Treiben der Bienenfeinde in der Vogelwelt ruhig zusehen.

Herr R. gesteht zu, 5 Rothschwänzchen, die in frechster Weise seinen Bienenstand heimsuchten, abgeköpft zu haben und mußte hierfür nach erfolgter Anzeige 1 fl. Strafe zahlen; darum erlauben wir uns die Frage: „Erfreut sich die Hausbiene des Thierschutzes?“

Anm. d. Red. Ich nehme einen andern Standpunkt in dieser Frage ein und muß den Schutz, der den insectenfressenden Vögeln zuteil wird, vollständig billigen, trotz mancher kleinen Schädigung des Bienenzuckers. Meine 6 Bienen stehen gerade unter einem Rothschwänzchenneß, am Saume des Walbes, wo Meisen, Schwalben u. s. f. in Menge herumfliegen. Sie schnappen selbstverständlich auch manche Biene, und trotzdem merke ich meinen starken Bienen nie eine Schädigung an. Also gönnen wir den sonst so nützlichen, ohnehin ganz bedrohten Vögeln diese kleine Steuer!

Prof. F. B.

❁ ❁ ❁ Vereinsnachrichten. ❁ ❁ ❁

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Bähler, abgeschlossen am 15. August 1899.

Die Section **Widm. und Umgebung** Nr. 103 hält am 17. September l. J. um 3 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Anton Knobloch in Schedowitz eine Wanderversammlung mit folgendem Programm: 1. Begrüßung, 2. Mittheilungen, 3. Vortrag: „Die rationelle Ein- und Durchwinterung der Bienen“, Referent Herr Obmann A. Rörprich, Lehrer in Zittau, 4. Bienenwirtschaftliche Tagesfragen, 5. Freie Anträge.

Die vom Centralauschusse veranstalteten 2 bienenwirtschaftlichen Lehrcurse sind in alle Theilnehmer zufriedenstellender Weise abgehalten worden und finden unsere verehrten Leser ausführlichere Berichte von Curstheilnehmern an anderer Stelle dieser Nummer. Der Ausschuss ist den beiden Leitern, sowohl Herrn W. H. Böhm Dubentsch, insbesondere aber dem aus weiter Ferne trotz aller Berufsschwierigkeiten herbeigeeilten Herrn Pfarrer Gerstung-Obmannsteden, zu großem Danke verpflichtet. Haben doch beide Herren unserer heimischen Bienenzucht wie unserem Vereine damit einen großen Dienst geleistet. Hoffentlich werden recht viele der Herren Curstheilnehmer gelegentlich des Jnkertages im nächsten Jahre auch die Prüfung als Wanderlehrer des Centralvereines ablegen!

Im höchst erfreulicher Weise steigt die Sections- und Mitgliederzahl unseres Vereines von Monat zu Monat, trotzdem auch in diesem Jahre wieder von vielen Seiten Klagen über geringe Honigerträge einlaufen; selbst die Riesengebirgler jammern. Hier (im böhm.-mähr. Berglande) dürfen wir zufrieden sein. Ich habe von 4 Bienen in Thüringer Beuten 2 starke Schwärme aufgestellt, ein dritter brannte mir in den Wald durch und bisser 24 Klgr. Honig entnommen, erwarte aber aus 3 Honigräumen mindestens noch ebensoviel.

Eine 3 neue Beobachtungsstation hat Herr Obmann Lehrer F. Jezula in Mähr.-Hohenstadt errichtet. Derselbe berichtet über das Vierteljahr April, Mai, Juni: Flugtage: 5., 9., 16. sehr gute, 16., 14., 12. gute, 9., 8., 2. schwache. Niederschläge: 104·3, 117·3, 34 Millim. Höchste Tagesleistung: 1·3 Klgr. (20. Juni). Gesamtzus- oder Abnahme: - 2·58, - 0·58, + 5·77 Klgr.

Beobachtungsstation Reichstadt. Herr k. k. F. Hofgärtner Swoboda berichtet über Monat Juli: Flugtage: 13. sehr gut, 8. gut, 10. schwach. Durchschnittstemperatur: + 19⁹⁹/₃₁° (Minimum 14·3, Maximum 28·3). Niederschläge; 121 Millim. Gewichtsabnahme: 0·45.

H. Jos. Gebert-Alteblisch, berichtet über Monat Juli: Flugtage: 12. sehr gut, 10. gut, 9. schwach. Minimum der Temperatur 22. Juli 35° C., Minimum 10. Juli 9° C. Gewichtszunahme 3 Klgr., Abnahme 12·7 Klgr., den 9. Juli ein Vorschwarm, 2·3 Klgr. schwer, am 19. Juli ein Nachschwarm, 2·1 Klgr. abgienen und dem Honigraum 3·6 Klgr. Honig entnommen wurde. Mutterstock und Schwärme suchen gute Folgerungen aus dem Monate Juli.

Im nächsten Jahre mit Aufsat- und Raumgeben etwas vorsichtiger sein! Den größten Einfluss auf die Volkentwicklung und das Schwärmen übt die Witterung im Verein mit den Trachtverhältnissen.

Infolge der kühlen Nächte in der Lindenblüte, honigte dieselbe sehr wenig und daher heuer kein Ertrag, außer den Schwärmen erzielt, wird die Erfa (welche jetzt anfängt zu blühen), honigen, so dürften sich die Bienen das nöthige Winterfutter eintragen, sonst müssen wir hier zum Futter greifen. Honig hier sehr wenig, zum Verkaufe zum Preise à Klgr. 1 fl. 30 bis 1 fl. 50 fr.

Donntag den 25. Juni l. J. hielt die Section **Nachitz** Nr. 73 im Hotel „Bergschloß“ zu Nieder-Nachitz eine von 36 Personen besuchte Wanderversammlung ab. Der Obmann-Stellvertreter Herr Franz Schmidt bot in seinem Vortrage: „Anregungen zum Bienenzuchtbetriebe“ der Versammlung ein unterhaltendes, lehrreiches Bild. Er brachte in humorvoller Weise die Geschichte vom „Bienenater Klaus“ vor und knüpfte daran, eingedenk des Spruches „Wie man's treibt, so geht's“ Aufmunterungen zum fleißigen Lesen der Bienenzeitung, der schönen Bienenbücher, wie auch zum eifrigen Besuch der Versammlung'n. Ferner gab der Vortragende Anleitungen zum Anbau von Honigpflanzen für die Spätracht, pries schließlich den Segen der Bienenzucht, da jeder Bienenstod durch die wunderbaren Eigenschaften der Imme ein „schönes Buch“, durch die äusserst interessanten Vorgänge ein „lehrreiches Theater“ und durch die angebauten Honigpflanzen einen „hübschen Garten“ darstellt. Reicher Beifall. Herr Bürger Schul-Director Wilhelm Pohl besprach das neue Bienenbuch von E. Preuß „Meine Bienenzucht-Betriebsweise und ihre Erfolge“. Es werden zwei Exemplare für die Vereinsbücherei und zwei für Mitglieder bestellt. Auch bei Beantwortung der Fragen ertheilte Herr Director Pohl bereitwilligst Auskunft. In längerer Rede gab er treffliche Anweisungen über Behandlung der Schwärme. Nach der Versammlung wurde bei Herrn Fabrik-Director Kunze ein neu konstruierter Schwarmfänger besichtigt. Dem Vereine traten bei die Herren Josef Böhm, Ponilla, Ernst Nieger, Neuwelt. F. N.

Donntag den 16. Juli 1899 hielt die Bienen-Section Nr. 115 für **Dobruša** im Nachbarorte Tschemin eine Wanderversammlung ab. Eröffnung und Begrüßung durch den Obmann. Verlesung des letzten Protokolles durch den Geschäftsleiter. Vortrag: „Wert und Wichtigkeit des Honigs.“ (Obmann W. Lindler). Der Redner spricht über die Geschichte des Honigs in vorältester Zeit, sodann über die Einsammlung des Honigs durch die Biene, ferner über den Wert und Nutzen des Honigs als Nahrungs- und Heilmittel. Die Ausführungen des Vortragenden wurden mit Beifall aufgenommen. Seinen Beitritt meldete Hr. Karl Mareš, Landwirt und Bienenzüchter in Wšera. Hierauf wurden die Bienenfände der Mitglieder Soukup und Taraut, ferner der Bienenstand des Hrn. Bräuer's Harlaß und der Bienenstand der Domänenverwaltung, besichtigt. Obgenannte Bienenbölker, über 100 an der Zahl, stehen in jeder Hinsicht als Muster da. Hierauf folgte eine gemüthliche Unterhaltung. D.

In der am 26. Juni abgehaltenen Versammlung der Section Nr. 24, **Hofsbach u. Umgebung**, brachte der Obmann Hans Mahertl einige wichtige Sätze über „Bienenweide“ zur Verlesung und theilte hierauf mit, was bis jetzt von Seite der Sectionsleitung zur Verbesserung der Bienenweide dem Beschlusse der vorigen Versammlung entsprechend gethan wurde. Allgemein wurden Klagen über die verheerende Wirkung der Mairkrankheit laut. Nächste Versammlung in der zweiten Hälfte September. M.

Imkterttag in Pilsnitz. Am 18. Juli l. J. fand in Pilsnitz der V. Imkterttag für die Sectionen des Riesengebirges statt, an welchem 130 Bienenzüchter theilnahmen. Herr Josef Richter, Obmann der Section Pilsnitz, begrüßte die Erschienenen auf das freundlichste im Namen der Section und des vorbereitenden Ausschusses, worauf Bürgermeister Herr Peregrin Baudisch, die Gäste im Namen der Stadt Pilsnitz bewillkommnete. Als Vorsitzender der Versammlung wurde Herr J. Richter und zum Schriftführer Herr Lehrer Teuber gewählt. Der Vorsitzende ergriff nun das Wort und warf einen Rückblick auf die Thätigkeit des Pilsnitzer Bienenzüchtervereines von seiner Gründung 1887 an bis zum heutigen Tage. Anfangs bestand dieser Verein unter dem Namen: „Gesellschaft der Bienenfreunde in Pilsnitz.“ Im Jahre 1887 wurde derselbe in den „Bienenzüchterverein für Pilsnitz—Pilsdorf und Umgebung mit behördlich bestätigten Statuten umgewandelt, und am 1. Juli 1894 schlossen sich eine Anzahl der Mitglieder dieses an 50 Mitglieder zählenden Vereines als „Section Nr. 49“ dem deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereine an, die gegenwärtig 46 Mitglieder in Pilsnitz und Pilsdorf allein zählt, während sich die Imker der Nachbargemeinden zu eigenen Sectionen des Centralvereines vereinigten. Hierauf wies der Vortragende auf die in den Jahren 1893, 1894, 1895 und 1897 abgehaltenen Imktertage hin und gedachte besonders des letzteren, bei welchem der deutsche bienenwirtschaftliche Centralverein für Böhmen hier seine Hauptversammlung verbunden mit einer allgemeinen bienenwirtschaftlichen Ausstellung abhielt. Er schloß mit einem freundlichen „Gut Heil“ und dem Wunsch, daß auch der heutige Imkterttag bestens gelinge und zur Hebung der Bienenzucht im Riesengebirge beitrage. Als Delegierter des Centralvereines wurde Herr W. H. Böhm—Prag erwartet. Derselbe sagte aber wegen plötzlicher Erkrankung telegraphisch ab, weshalb über das erste Thema „Ueber die Lehre Dicks's“ eine allgemeine Besprechung eingeleitet wurde. Herr Franz

Teuber erklärte die Didel'sche Theorie, führte mehrere Versuche für und gegen diese Lehre an und forderte die Versammlung auf, in dieser Richtung hin Erfahrungen zu sammeln, um zur Klärung der Ansichten beizutragen. Hierauf hielt Herr Oberlehrer Franz Schuberth—Bilsdorf seinen Vortrag: „Eine neue Strohbienenwohnung“. Derselbe führte einen von ihm erdachten und angefertigten Bienenstock vor, dessen nähere Beschreibung an einer anderen Stelle dieses Blattes den p. t. Lesern geboten wird. — Einen weiteren Vortrag hielt Herr Wanderlehrer Teuber über das Thema: „Honigvermehrungsmittel“. In demselben wurden praktische Winke gegeben, wie Honigstöcke behandelt werden müssen, um den möglichst größten Ertrag zu erzielen. — Unter den Anträgen wurden die Fragen über Verbesserung der Bienenweide, über Bienenmeistercure, über Aufstellung der Bienenstände u. a. m. behandelt. Programmgemäß wurde nun ein Rundgang zu den Bienenständen der Herren Tamn, Teuber, Daudisch, Wid, Fint und Wögerer unternommen, wobei mancherlei nützliche Meinung ausgetauscht wurde. In das Verhandlungslocal zurückgekehrt, wurde eine von den Herren Bürgermeister Daudisch, Josef Wanka, Sigm. Desterreicher, Franz Teuber, Karl Wögerer, Josef Richter, Hieronymus Wiede, Andreas Geber und Frau Hofmann gespendete Thüringer Deute verlost. Endlich folgte die offizielle Besichtigung der ausgestellten Geräte und Schluß des Fmtertages.

Sind auch Wind und Wetter noch so herb —,
Die Immelein eingesperrt im engen Raum,
Und droht auch Hunger und Verderb's
So grünt des Wissens goldner Baum! F. Z.

Die Section **Sals** Nr. 119 hielt am 16. Juli 1899, nachm. 4 Uhr, in Sorghof eine zahlreich besuchte Wanderverammlung ab. Nach Bekanntgabe der Vereins- und Sectionsstatuten, sowie anderweitiger Einkäufe, hielt der Obmann, Herr D. L. Jos. Wimmer—Ringelberg einen gebiigen Vortrag über das Thema: „Schwärmen der Bienen und Behandlung der Schwärme.“ Die Anwesenden folgten mit regem Interesse dem Gedankengange des Herrn Vortragenden. Zahlreicher Beifall lohnte seine lehrreichen Ausführungen. Ueber allseitigen Wunsch wurde beschlossen, eine Strohwanndresse für die Sectionsmitglieder anzuschaffen.

Die Versammlung der Section **Salsbach** am 16. Juli 1. Z. fand nachmittags um 3 Uhr im Garten des Herrn Adolf Ziegler in Anwesenheit von 16 Zuhörern — darunter ein Pfarrer, ein Förster und ein Lehrer aus Baiern — statt. Herr Wanderlehrer R. Wöhler—Gottowitz besprach in gewohnt gründlicher Weise das Thema „Behandlung der Schwärme und abgewärmten Mutterstöcke“, dasselbe nahm

eine Stunde in Anspruch; nach lebhafter Wechselrede wurde das Zeibeln des Bogenstillsens und des Ständers am Stande des Obmannes Herrn Ziegler vorgeführt. Das lebhafteste Interesse, das der Obmann dieser Section, Herr Adolf Ziegler, der Sache entgegenbringt, hat eine bemerkenswerte Verbreitung der Bienenzucht in jener Gegend zufolge, einzelne alte Landwirte sprachen ihr Bedauern aus, nicht vor Jahrzehnten die Bienenzucht begonnen zu haben.

Niemes Nr. 69. Versammlung in Barzdorf. Nach Begrüßung der Anwesenden durch den Obmann Herrn R. Schwarzbach, besprach der Herr Obmann die „Fühljahrsarbeiten“, sowie die Anfertigung der Gerstungsbeuten, die ein Mitglied Weber—Barzdorf ausgestellt hatte. Nach Erledigung der vielen bienenwirtschaftlichen Fragen wurde beschlossen, für die Section zwei Strohbohrer anzuschaffen, weiters wurde als Bienenmeister für Niemes, Barzdorf, Schwabitz und Umgebung Herr Wenzel Kettner gewählt. Der Geschäftsleiter theilt mit, daß von nun an sämtliche erforderlichen Bedarfsartikel, als: Messer, Zangen, Hauben, Waben, Smoker—Blasius, Thüringer Luftballon, Bienenflucht, Spritzen, Lötlampen, Blitz-, Abstandbügel, Rähmchenstäbe, Rähmchenstifte, Entdeckungsabgel auf Lager gehalten werden und zum Einkaufspreis an die Mitglieder abgegeben werden. Ueber Antrag des Geschäftsleiters wurden die beiden Herren Obmann—Stellvertreter Oberförster Schauta und Schuldirector L. Glanck erucht, Herrn Arthur Fischel zu ersuchen, anstatt der von ihm gewünschten Kastanienbepflanzung, die doch viel schöneren und nützlicheren Linden und Alazien auf der vom Herrn A. Fischel, fast aus Eigenem geschaffenen Straße, von Niemes nach Rabendorf (am Fuße des Rollberges) anpflanzen zu lassen, da letztere der Kastanie in jeder Beziehung vorzuziehen ist und im Anschaffungspreis nicht höher zu stehen kommt und der Bienenzucht meistbel ein unschätzbarer Dienst geleistet wird. P.

Die Section **Radonitz** hielt am 30. Juli 1. Z. eine Wanderverammlung in der Ortschaft Ruß am Auhach ab, in welcher Herr Obmann—Stellvertreter Franz Horda aus Radonitz das Thema: „Was muß man thun, um rationaler Bienenzüchter zu werden“ in vortrefflicher Weise behandelte. Nach dem Vortrage besprach Herr Obmann Josef Wagner aus Radonitz die Ziele und Zwecke des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines in Prag und forderte die anwesenden Bienenzüchter auf, der Section Radonitz u. U. als Mitglieder beizutreten. Herr Karl Gaaber aus Willonitz demonstrierte eine von ihm construierte Bienenwohnung.



September. (Einwinterung).

Der Monat September umfaßt die wesentlichsten Arbeiten für die Einwinterung, da mit dem Ablaufe desselben die Tracht auch in den Heidegegenden versiegt.

In Gegenden ohne Spätsommertracht konnten die Vorarbeiten schon früher in Angriff genommen, wogegen dieselben in Gegenden mit Heidebestand ab Mitte September ohne weitere Zögerung unbedingt vorzunehmen sein werden.

Bei den traurigen Ergebnissen des heurigen Bienenjahres, wo es bei uns nicht der Mühe wert ist, von einer Honigernte zu reden, wo es aber zur Zeit der Honigernte selbst Völker gibt, die am Hungertuche nagen, da wird wohl das Arbeitsprogramm mit den Worten aufzustellen und demgemäß auch durchgeführt werden müssen: Jedes Volk, das nicht die Hälfte seines Wintervorrathes, also 5 kg Honig aufweist, ist zu cassieren und mit einem, das doch etwas geleistet hat, zu vereinigen, und sodann die Auffütterung mit Zucker, und zwar reichlich vorzunehmen.

Das ist der Tenor des Viebes zu der heurigen Einwinterung. Wer sich darnach richten, und unter solchen Umständen nur wenige, aber in jeder Hinsicht tabellose, mit reichen Vorräthen versehene Völker einwintern wird, der wird im nächsten Frühling nur Freudiges erleben und keine verhungerten Völker zu beklagen haben. Solche Fehljahre, wie es eben das heurige bei uns ist, belehren uns recht eindringlich, daß wir unser Heil in einer vernünftigen Zuchtwahl nach Leistungsfähigkeit suchen müssen. Der wichtige Zeitpunkt hiezu ist die Zeit der Einwinterung. Dieses vorausschickend, will ich nun zu den bezüglichen Arbeiten übergehen.

1. Ist mit aller Aufmerksamkeit die Herbstdurchsicht vorzunehmen und hiebei der vorgesehene Zustand eines Volkes genau zu notieren. Vorerst sind die Honigräume abzutragen, bezw. zu räumen, der etwa in den Waben befindliche Honig wird ausgeschleudert und die entleerten Waben wieder am Abend nach eingestelltem Bienenfluge entweder in die Honigräume zum Säubern zurückgegeben oder bei Eintritt der Dunkelheit einzeln vor die Fluglöcher der Stöcke gestellt, vorerst aber in klares, reines Wasser getaucht. Am Morgen sind diese Waben rausgelegt und werden entfernt. Nun werden die Stöcke geöffnet und aus dem Brutraume sämtliche Waben, ob ganz oder theilweise honiggefüllt oder leer, bis zu jener Wabe entnommen, die den eigentlichen von den Bienen jetzt eingenommenen Brutstich abschließt, und in welcher sich in den Zellen der dem Brutstich zugekehrten Seite viel Pollen und nach oben hin Honig befindet. Diese Wabe verbleibt im Stocke, sie bildet den Abschluß des Winterstiches des Volkes. Bei dieser Arbeitsvornahme setzen wir uns in Kenntniß über den vorhandenen Brutstand, indem wir nach Entnahme der Deckwabe aus der nun folgenden Brutwabe den sicheren

Schluss ziehen können über den Umfang und aus der Beschaffenheit desselben auf die Tüchtigkeit der Königin des Volkes. Geschlossen muß die Brut stehen und keine erhöhten Brutzellen vorhanden sein. Ist die Brut lüdenhaft oder sind Budelzellen vorhanden, dann ist das Volk mit dieser Königin nicht einzuwintern, es wird demselben vielmehr eine junge tüchtige Königin zugelegt, nach Entfernung der untüchtigen, von deren Vortrefflichkeit man überzeugt ist, ist diese Voraussetzung nicht da, dann ist die Cassierung eines solchen Volkes vorzunehmen durch Zutheilung der Brut und der Bienen an andere Völker. Das Vereinigen schwacher honigarmen, oder sonst in welcher Hinsicht immer zur Weiterzucht nicht entsprechender Völker, ist eine der Hauptbedingungen zur weiteren Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Bienenstandes. Es ist dies ein durchaus rationeller Vorgang.

2. Muß uns die Herbstrevision die Gewissheit über die Tüchtigkeit der Königin verschaffen. Stehen uns Aufzeichnungen über das Alter und die im Laufe des Jahres bemerkten Leistungen der Königin zur Verfügung, ist das Volk entsprechend stark und noch ein guter Brutstand vorhanden, worüber wir nach Entfernung der Deckwabe Gewissheit erlangen, so wintern wir dieses Volk ohne weiters ein. Ist die Königin schon alt und die Umweiselung im Verlaufe des Winters oder im Frühjahr zu befürchten, dann wäre ein Umtausch derselben mit einer guten jungen vorzunehmen. Man verfährt hier am besten so: Der Wabenbau wird gegen den Abend aus dem Stöck genommen, die Königin abgefangen und die Bienen sämtlich abgesetzt. Die Waben kommen dann in derselben Ordnung, wie sie früher im Stöck waren, zurück. Jetzt besprüht man die abgesetzten Bienen mit Honig- oder Zuckerswasser, nimmt die in Bereitschaft stehende neue Königin bei den Flügeln, wirft sie unter die Bienen und schüttelt nun Bienen mit der Königin gehörig untereinander, um sie hernach sofort wieder in den Stöck auf den geordneten Wabenbau zu geben, die Königin ist angenommen, nie wird sie bei dieser Zusatzweise abgestochen.

3. Haben wir bei der Herbstdurchsicht auch der Beschaffenheit des Wabenbaues unsere Aufmerksamkeit zu schenken. Das Wachsgebäude ist ein organischer Bestandtheil des Biens, ohne dasselbe hört seine Existenz auf, das Bienenvolk geht zu Grunde. Das Wachsgebäude eines einwinterungsfähigen Bienenvolkes muß jene Ausdehnung und Formation haben, die es dem Bien ermöglicht, in der Mitte desselben eine kugelförmige Traube einzunehmen zu können. Naturgemäß müssen rings um die Bientraube noch soviel leere Zellen vorhanden sein, die den Bienen durch die darin befindliche indifferente Luft den besten Schutz gegen die Winterkälte gewähren. Ist der Wintersitz des Bientkörpers zu knapp, so daß die Bienen gezwungen sind, an den Stöckwänden zu sitzen oder unter den Bau herabzuhängen, dann wird es viele Töbte geben und die Ursache war der Umstand, daß sich das Volk nicht zu der ihm Schutz gewährenden Kugelgestalt formieren konnte.

Den Abschluß des bezüglichen Brutraumes bezeichnet uns die Pollendeckwabe, welche als Schlußwabe stets im Stöck zu verbleiben hat. Hinter derselben kann noch eine volle Honigwabe zur Ergänzung des Wintervorrathes angeschoben werden. Auf jeden Fall aber muß das Wabengebäude geschlossen dastehen und lückenlos sein, ob nun die einzelnen Waben junger oder alter Bau sind, ist von keinem Belang. Endlich muß naturgemäß das Wachsgebäude für den Wintersitz des Biens die Form einer Kapelle haben, deren Wölbung aus bedecktem Honig besteht, und welche Wölbung bei Stöcken

mit Warmbau vom Flugloche aus nach rückwärts an Stärke zunimmt und mit zwei vollen Honigwaben abschließt. Bei Kaltbau verstärkt sich die Honiglapuze ebenfalls nach den rückwärtigen Wabenkanten und schließt nach beiden Seiten mit vollen Honigwaben ab. Der eigentliche Winterstich der Bienen hat aus leeren Zellen zu bestehen und deshalb ist auch die Winterung eines Volkes, das auf gefüllten Honigzellen zu sitzen gezwungen war, eine ungünstige. Viele todte Bienen und Ruhrerscheinungen sind die Folgen dieses Nothzustandes.

Nun kommt an die Reihe 4. der Honigvorrath, der bei der Herbstnachschaubar vorhanden ist. Zur Beurtheilung gelangt jener Honigvorrath, der sich im eigentlichen Brutraume, die Deckwabe mit eingerechnet, befindet. Zur Durchwinterung und bis zur Zeit, wo die Natur den Bienen wieder Nahrung spendet, bedarf ein Bienenvolk 10 kg Honig. Ist dieses Quantum nicht vorhanden, dann muß dasselbe durch Zufütterung ergänzt werden und zwar durch aufgelösten Zucker, auf 1 Kilo Zucker 1 Liter Wasser. Füttern wir einem jeden Bienenvolke einige Kilo Zucker zu, so brauchen wir um die Herkunft des ihm belassenen Honigs nicht besorgt zu sein, es wird vorerst während der Winterdauer von der Zuckernahrung leben und erst im Frühjahr an den Honig gelangen, wo bereits Ausflüge stattfinden und wo Honignahrung dem Bienenvolke zur Bruternährung als naturgemäß nothwendig zur Verfügung stehen muß.

Mit dieser Herbstdurchsicht sind die Vorarbeiten zur Einwinterung gechehen. Je früher wir dieselben durchführen, desto besser. Jedenfalls aber gleich nach dem Trachttschlusse. Dieses wird in honigarmen Gegenden und in Gegenden ohne Spättracht in der Augustmitte, in Gegenden mit Spättracht Ende September der Fall sein. Mit dem Aufhören jeder Tracht und nachdem die Vorarbeiten für die Einwinterung gethan sind, wird der Imker der erstgenannten Gegenden seine Bienen nun speculativ füttern, damit hiedurch angeregt, das Brutgeschäft noch weiter fortgesetzt und noch ein Stamm junger Bienen erbrütet werde, die zwar in diesem Jahre nichts mehr leisten, sie altern aber auch nicht, sind im kommenden Frühjahr noch jung und bringen den Bienen zu jener leistungsfähigen Brut, die zur Ausnützung der sich anbietenden Frühtracht unerlässlich ist. Die Imker der zweiterwähnten Gegenden sind freilich in einer günstigeren Lage, da hier die Natur diese Speculativfütterung selbst besorgt, ja nicht selten noch namhafte Honigmengen gewonnen werden. Die Speculativfütterung ist so durchzuführen, daß bis zum 20. September, durch etwa 14 Tage je nachdem die Menge des Zufütterungsquantums beträgt und die Stärke des Volkes ist, täglich abends nach eingestelltem Bienenfluge $\frac{1}{2}$ Liter Zuckerlösung gereicht wird. Die Bienen werden noch weiter brüten, den Ueberschuß aufspeichern an geeigneter Stelle und bedeckeln. Hierbei muß aber auch in Rechnung gezogen werden, daß die Bienen von dem gereichten Futter noch den dritten Theil verbrüten und deshalb dieser Ausfall etwa Ende September in größeren Portionen ergänzt werden muß.

Mit Ende dieses Monats geht aber auch in den Heidegegenden die Honigtracht zu Ende und der Imker dieser Gegenden wird sich jetzt zu beeilen haben, seine Bienenstöcke in derselben hier eingehend dargelegten Weise winterständig zu machen und zum Schlusse noch eine Zuckerzufütterung vornehmen. So eingewintert, das sage ich und schreibe es auch mit voller Ueberzeugung nieder, werden keine Verluste im Frühjahr vorkommen, die

einer fehlerhaften Einwinterung auf das Kernholz geschrieben werden könnten. Höchstens könnten das nur Verluste sein, die der Zufall herbeiführte und die sich der Ingerenz des Imkers entziehen. Mit dem Septembermonat sollen die Bienen einwinterungsfertig dastehen und ein Eingriff in ihren Bau nicht mehr stattfinden. Die leeren Wabenvorräthe sind unverweilt durch Schweifeln vor den Angriffen der Wachsmotte zu schützen und luftig, ohne daß sie einander mit den Flächen berühren, frei aufzuhängen, wo sie vor Dampf und Nässe vollkommenen Schutz finden. Im Frühjahr hat ein gut conservierter Wabenvorrath für den Imker einen gar hohen Wert. Auch vergesse der gewissenhafte Bienenwatter auf den eisernen Honigwabenbestand nicht, wenn es sein kann, sollen stets zwei Honigwaben, die auch etwas Pollen enthalten, für ein jedes Volk als Reserve für das Frühjahr zurückgestellt werden. Sie haben zu dieser Zeit einen unendlichen Wert. Im September ist Bienenraub zu fürchten, darum Vorsicht bei der Fütterung!

* Rundschau. *

Herbstcurfus zu Nacht bei Diez.

Der diesjährige Herbstcurfus beginnt den 18. September morgens und endigt den 23. September mittags. Es werden die Einwinterungsarbeiten und die wesentlichen, damit zusammenhängenden Arbeiten veranschaulicht und vorgeführt werden.

C. Weygandt.

In England bilden 55.000 Imker eine einzige große Gesellschaft, die nur ein einziges Vereinsorgan besitzt, das alle Wochen erscheint. Wie zerplittert stehen wir da in Deutschland und Oesterreich-Ungarn da.

(„Elsaß-Lothr. Bienenzüchter.)

Erleichterung beim Ernten der Honigwaben. Man entnehme den meisten Honig schon dann, wenn die Tracht noch andauert; in Trachtlücken kann leicht Raub entstehen. Die Honigwaben mit den Bienen bringe man vorerst auf den Wabenbock. Das Abfegen geschieht dann in einen besonderen Behälter hinein, aus dem man die Bienen auf einmal am besten vor das Flugloch schüttet. Bei Ständern entnimmt man die Waben, deckt den Brutraum mit Pappe zu und lehrt die Bienen direct auf ein Abkehrblech und läßt sie einlaufen. Für den ersten Fall des Abfegens kann man auch den Bienenrichter anwenden. Das ist ein handlicher Kasten aus Holz oder besser Blech, welcher mit Luftripen und Löchern versehen ist. Darauf wird ein weiter Blechrichter angebracht, den man vorher anfeuchte, ehe man die Bienen hinein-

lehrt. Später werden die Bienen durch eine lange, schmale Thür am Boden des Kästchens entlassen. Bewegliche Honigräume nimmt man ab, ersetzt sie gleich durch einen leeren anderen, läßt den bienenbesetzten Kasten auf ein Brett gesetzt stehen, bis die Bienen unruhig geworden, sich leicht entfernen lassen. Von sogenannten „Bienenfluchten“ * ist nicht viel zu halten. Nur für Magazinstöcke, die von oben behandelt werden, sind sie angezeigt. Ein in Carbonsäure getauchtes Tuch thut aber dieselben Dienste. Alles in Allem manipuliere man sorgsam und ohne viel Störung. („Rhein. Bztg.“)

Zur Einwinterung. Belasse die Waben des Brutnestes in ihrer Stellung zu einander unverändert, eher zu viele solche als zu wenige und füge nach der Fütterung eine leere Wabe an. Füttere früh, damit das Futter verdeckelt wird; unverdeckeltes zieht im Winter Feuchtigkeit und wirkt schädlich. Schütze den Honigvorrath und reiche dem Volke so viele Flaschen Futter, als halbe Kilo mangeln; gib reichlich, daß Du und Deine Völker ohne Bangen die Kirschbaumblüte erwarten dürfen. So brauchst Du im Frühjahr keine Netzfütterung zu treiben. Als Winterfutter ist bei genügend Wassergehalt Blütenhonig das beste, guter Zucker besser als Waldhonig. Zucker allein hemmt ein Volk in der Frühjahrsektentwicklung. (Schweizer Bztg.)

* D. h. Die Bienenflucht in Ehren. (D. N.)

Bahnwärter und Bienenzucht. Der Verein deutscher Bienenwirte für Brüg und Umgebung hat bei sechs Bahnwärtern der Auffig-Leipziger Eisenbahn je eine Gerstungsbeute mit Ruttervoll zur Aufstellung gebracht, welche die löbliche Direction dieser Bahn ihren Wärtern gespendet hat. Dieses munificente Vorgehen der genannten Direction verdient gewiss die beste Nachseiferung.

Bienenzucht durch die Bahnwärter. In Nr. 7 der „Leipz. Bztg.“ nimmt Herr Karl Schröter, Eisenbahn-Secretär z. D. in Frankfurt a. M., für sich das Verdienst in Anspruch, zuerst und am rechten Orte und mit bestem Erfolg auf die Vortheile der Bienenzucht durch die Bahnwärter hingewiesen zu haben. Er hatte nämlich unterm 9. April 1884 in Nr. 29 der Zeitung des Vereines deutscher und österr.-ungar. Eisenbahnen diese Angelegenheit zur Sprache gebracht, worauf bei vielen Wärtern, besonders in Mähren, die Bienenzucht thatsächlich eingeführt wurde. Die Bahnwärter bekamen aber nur die „Anweisung für Bienenzucht“ von Dr. Ziwansky unentgeltlich.

Bienen anzutreiben aus Stablstöcken wendete Regierungsrath Stöhr nach einem Artikel der ersten deutschen Bienenzeitung, des „Monatsblattes für die gesammte Bienenzucht“ im Jahrgang 1840, eine eigenthümliche Methode an. Er stellte den Stablkorb in eine Gasse oder einen Ständer und goß langsam Wasser hinein, nachdem er vorher den Deckel abgebrochen und einen leeren Korb aufgesetzt hatte. Wie das Wasser steigt, gehen auch die Bienen in die Höhe. Auf diese Weise gewann er auch den schönsten von Bienenleichen reinen Honig. („Leipz. Bztg.“)

Schwarmverhinderung. Der Kern der Sache liegt darin, den Sammeltrieb, überhaupt den Arbeitstriebe herrschend zu erhalten und nach Möglichkeit zu unterdrücken. Nöthig ist daher: 1. eine gute, große Beute, ein Bieretager mit 12 Rahmen Tiefe. (Normalmaß vernünftig.) 2. Bei der aufsteigenden Entwicklung, besonders wenn schon Drohnenzellen gebaut werden, ist es höchste Zeit, zunächst ein oder zwei leere Waben ins Brutnest an die passende Stelle zwischen zu hängen. 3. Bei dieser Gelegenheit entlastet man das Brutnest um ein oder zwei verdeckelte Brutwaben, die man einem Schwächling zutheilt oder in den Honigraum bringt. 4. Man schleudert zur rechten Zeit. 5. Die jungen Bienen von den Honigwaben kann man einem schwachen Volke zutheilen. Auch sonst entnimmt man noch verdeckelte Brut. („Leipz. Bztg.“)

Honig, ein Heilmittel gegen Pocken. Dabant schreibt in der „Rev. intern.“, daß

Honigwasser in Mexiko vielfach gegen Pocken mit dem besten Erfolge angewendet worden sei. Ein Mädchen trank es zufällig in seiner Fiebernoth und die Pusteln verschwanden alsbald.

Giftigen Honig gibt es nicht. Alle Pflanzen sind mehr oder weniger stark von bestimmten Verbindungen, — Alkaloiden — häufig durchdrungen, so die Eiche von Tannin, Weide von Salicin, die Tollkirsche von Atropin u. s. w. Diese in den Pflanzen thätigen Verbindungen lagern sich auch in den Blüten in dem ausgeschiedenen Nektar oft in reichlicher Menge ab. Durch Capillaranziehung in winzig kleinen Glasröhrchen kann man recht ansehnliche Mengen solchen Nektars gewinnen, der von Giftpflanzen genommen, auf Menschen und Thiere auch giftig wirkt. Der Honig aber wird nie giftig wirken, da erstens unserer heimischen Giftpflanzen nur wenige sind, so daß Honig aus ihnen unter den Unmengen Honigs aus anderen Pflanzen verschwindet, und zweitens die giftigen Eigenschaften durch die Sekrete der Biene schon bei der Aufnahme und Umarbeitung des Nektars in Honig neutralisirt, also unschädlich gemacht werden.

(„Bienenpflege.“)

Schleudrwaben erregen beim Wiedereinhängen in den Stock und machen die Bienen flechtartig, was bei größeren Bienenständen eine Belästigung werden kann. Sobald man aber die geschleuderten Waben mit einem nassen, weichen Bürstchen gut bestreicht oder kurz in frisches Wasser taucht, bemerkt man fast keine Erregung mehr. In kleineren Betrieben kann man dieselben erst gegen Abend einhängen. („Bienenpflege.“)

Warm oder kalt? Ein zum Winter kalt gestelltes Volk ist genöthigt, sich bei eintretender Kälte oft schon im November oder December zu einem kleinen Klumpen zusammenzuziehen, zehrt auf wenigen Waben nach oben und verkürzt zu schnell den Wintervorrath gegen den oberen Schenkel der Rahmen, während ein bedecktes auf mehr Waben sitzt, und über eine größere Grundfläche des Vorraths verfügt. Je wärmer der Innenraum des Raftens ist, desto looderer und größer ist die Traube, desto beglückter sitzt das Volk, desto mehr dehnt die Königin im Frühjahr die Eierlage aus, wenn die Materialien (Blütenstaub-Vorrath und Wasser) genügen. Sitzt das Volk kalt, so ist gegenwärtig der Raum, den das große Volk zu belagern vermag (bei Kälte) klein, gleich einem großen Volke; manche Vorräthe liegen abseits, den Bienen nicht erreichbar, und die Eierlage der Königin ist eine geringe.

(„Schweizer Bztg.“)

Spigwegerich-Saft zu bereiten.

Man pflückt eine ziemliche Menge Spigwegerich, wäscht ihn rasch und trocknet ihn mit einem Tuche ab. Hierauf zerkleinert man ihn ganz fein mit einem Wiegemeßer. Dann preßt man den Saft durch ein Tuch heraus. $\frac{1}{2}$ Liter Saft wird nun mit genau so viel Honig eine halbe Stunde lang gekocht. Noch warm wird der Extract in Gläser gefüllt. Täglich einige Eßlöffel davon helfen Brustleidenden und Hustenden. („Rhein. Htg.“)

Das Pergament, mit dem man die Honiggläser verbindet, nehme man doppelt. So wird ein fester Verschluss hergestellt und das obere Papier bleibt immer sauber.

(„Badiſche Biene.“)

Ein prachtvoller Honigpfeuder.

Die Gattung Kniphofia Munh. (Tritoma Ker., Tritomantho Lk.), zu den Liliaceae Hemeracallideae gehörig, enthält die prachtvollsten Pflanzpflanzen des freien Landes. Die bekannteste Art ist *K. aloides* Mach (Alettris Uvaria L., Tritoma U. L.), in Südafrika einheimisch. Ueber sie sagt Rümplers Gartenbaulexikon: Sie ist eine kräftige Pflanze mit zahlreichen wurzelschändigen, langen, schwertförmigen, einen schönen Busch

bildenden Blättern, aus deren Mitte sich Blumenstängel von mehr als 1 m Höhe erheben. Ost den dritten Theil dieser letzteren nimmt eine große Mehrer scharlachrother Blumen ein. Isolirt im Gartenraſen ist die P. in der zweiten Hälfte des Sommers bis in den Herbst hinein von weiten von zauberischer Wirkung. Die zahlreichen Blumen entwickeln sich von unten nach oben und geht ihre Farbe in orange und schließlich grüngelb über. Die Pflanze verlangt eine warme Lage und einen leichten durchlassenden Boden, bei anhaltender Wärme reichliches Begießen. Man deckt einzelne Pflanzen gegen den Frost durch einen umgestürzten mit Laub gefüllten Korb, in ganzen Beeten gibt man eine dicke Laubdecke. Man kann die Pflanze auch im Herbst ausnehmen und während des Winters frostfrei einschlagen, jedoch entwickelt sie sich am üppigsten, wenn sie 2–3 Jahre am nämlichen Orte bleibt. Zu den schönsten Spielarten gehören: *K. nobilis* Baker, *K. Saundersi* Host. Nach meiner Erfahrung eine der vorzüglichsten Honigpflanzen, die bis spät in den Abend von den Bienen besucht wird und allen Garten- und Bienenfreunden wärmstens empfohlen sei. J. B.

—>>> Bücher und Schriften. <<<—

Kalender des Deutschen Bienenfreundes auf das Jahr 1900. 13. Jahrgang. Ausgegeben von Dr. Oskar Krancher, Leipzig. Preis 1 Mark, in Partien billiger. Leipzig, Frankenstein und Wagner. Es ist wohl nicht erst nöthig, diesen Kalender, der ebenso reichhaltig, wie für den Imker praktisch eingerichtet ist, besonders zu loben. Beiträge unserer bedeutendsten Imkermeister, Dr. Dzierzon an der Spitze, bieten Belehrung und Unterhaltung, daneben zahlreiche Tabellen und Notizen aller Art.

Die im Verlage von **John Henry Schwerin**, Berlin, in Oesterreich bei **Hub. Vothner** und Sohn, Wien I., Salomirgottstraße 6, erscheinende große „Modenwelt“, mit bunter Fächerwignette, sowie das vorzügliche Handarbeitenblatt „Frauenfleiß“, die illustrierte Monatschrift „Kindergarderobe“ und ebenso die „Wäschezeitung“ können sowohl des reichen Inhaltes, als der sehr billigen Bezugspreise halber bestens empfohlen werden.

3 Versammlungs-Kalender.

Die Section **Eger** Nr. 5 hält Sonntag den 17. September l. J., nachmittags 3 Uhr, in der Bahnhofrestauration „Zum Heideröſchen“ in Lindenhau eine Wanderversammlung mit nachstehendem Programm ab: 1. „Die Einwinterung“ (Ref. Herr Lehrer A. Kern). 2. „Der Zellenbau des Bienen“ (Herr M. Detsch). 3. Fragekasten. Die Herren Mitglieder, wie auch Freunde der Bienenzucht werden zu zahlreichem Besuche eingeladen.

Die Section **Ronsperg und Umgebung** Nr. 8 hält am 24. September l. J. um 2 Uhr nachmittags in Maas' Gasthose in Ronsperg eine Wanderversammlung ab. Programm: 1. Begrüßung durch den Vorsitzenden. 2. Verlesung der letzten Verhandlungsschrift. 3. Bericht über den Imkermeisterskurs und „Einwinterung der Bienen“ (Ref. Herr Lehrer F. Osterer). 4. Einzahlung der Jahres-Sections-Beiträge (letzter Termin!). 5. Vertheilung der Gerstung'schen Luftballone. Gäste, Freunde der Bienenzucht sind herzlichst willkommen! Zahlreiches Erscheinen der p. t. Mitglieder im eigenen Interesse sehr erwünscht!

Die Section **Hofbach und Umgebung** Nr. 24 hält Sonntag den 17. September im Gasthause zum „weißen Roß“ (A. Wendel) eine Versammlung mit folgendem Programme ab: 1. Geschäftliche Mittheilungen. 2. „Das Bienenjahr 1899“ (Ref. Herr Obmann Hans Mayerl). Um zahlreiches Erscheinen wird gebeten.

Die Section **Chmelschen und Umgebung** Nr. 27 hält am 10. September l. J., nachmittags 2 Uhr, im Gasthause des Herrn Peter Pläß in Desklawen eine Wanderversammlung ab, in der Herr Oberlehrer A. Hauslein, Obmann der Section Saaz, einen Vortrag über: „Die wichtigsten Grundgesetze einer rationellen Bienenzucht in Gerstungsbeuten“ halten wird. Zugleich wird eine solche Bienenwohnung zur Ansicht ausgestellt sein.

Die Section **Neudorf-Beimgrube** Nr. 28 hält ihre nächste Monatsversammlung den 28. September, nachmittags 3 Uhr, in Herrn Wenzel Flanderka's Gasthause in Neudorf ab und ersucht um zahlreicheres Erscheinen wie bisher.

Die Section **Rochlitz und Umgebung** Nr. 73 hält am 10. September l. J., 2 Uhr nachmittags, im Hotel „Blauer Stern“ zu Ober-Rochlitz eine Wanderversammlung mit folgendem Programme ab: 1. Begrüßung durch den Vorsitzenden. 2. Verlesen und Genehmigung des letzten Protokolles. 3. Vortrag: „Reiseerlebnisse.“ 4. Vortrag: „Rathschläge über Einwinterung.“ (Herr Bürgerschuldirector W. Pohl). 5. Bericht über den Imkertag zu Pilsnau. (Ref. Herr Lehrer F. Nisner). 6. Fragelaßen. 7. Freie Anträge. 8. Aufnahme neuer Mitglieder.

* * Fragekasten. * *

Frage 36. Bitte um ein Recept zur Honigweinbereitung?“ U. in W. N.
Auf 13 kg guten Honig schüttete ich 56 Liter klares Regen- oder flusswasser, kochte beides langsam in einem Kessel, am besten in einem kupfernen, wobei ich den Schaum mit einem großen Holzlöffel entfernte. Nach dreiviertelstündigem langsamen Kochen schüttete ich, um die Säure des Honigs zu entfernen, 1½ bis 2 kg zerstoßene Kreide hinzu und rührte dabei das Gemisch fleißig um. Den flebrigen Brei, der sich nach dem Kochen auf der Flüssigkeit zeigte, schöpfte ich so lange ab, bis sich keiner mehr bildete. Darauf goss ich die Flüssigkeit in eine große hölzerne Kanne, damit sich die Kreide auf den Boden derselben setze. Das Klare füllte ich nach einiger Zeit wieder in den Kessel, that dazu 2½ bis 3 kg zerstoßene Holzkohle, welche natürlich gut ausgebrannt sein muß, um dem Honig den Wachsgeschmack zu nehmen, und ließ es 2 bis 2½ Stunden langsam kochen. Jetzt schüttete ich die Flüssigkeit wiederum in die hölzerne Kanne, ließ sie erkalten und seigte sie durch einen spitzen, dreieckig zugeschnittenen Beutel von starker Leinwand (Bauernleinwand); man kann statt dessen auch Flanell oder filz nehmen. Darauf goss ich die Flüssigkeit abermals in den Kessel und kochte dieselbe tüchtig auf. Nun gab ich das Eiweiß von 28 bis 30 Hühnereiern, das zuvor mit Wasser zu Schaum

geschlagen worden, nach und nach zu. Die Ueberbleibsel der Kreide und Kohle werden durch das Eiweiß entfernt, indem sie mit dem Schaum an die Oberfläche gerathen und leicht abgeschöpft werden können. Endlich ließ ich die Flüssigkeit abkühlen, füllte sie in ein ganz sauberes Faß, sodas nur am Spunde Raum blieb, und legte ein Stück reiner Leinwand auf die Oeffnung. Nach der särmischen Gärung, die in einem warmen Raume vor sich gehen muß, füllt man den Wein auf ein anderes Faß, das man nicht fest zukorkt. Nachdem die Gärung vollendet ist, wird der Wein auf Flaschen gezogen und in einem kühlen Keller bei 3 bis 5 Grad Wärme aufbewahrt. Die Flaschen gräbt man am besten in kühlen Sand ein, den man mehrmals mit Salzwasser benezt. Diese Bereitungsweise des Honigweines, die ich infolge mehrerer Versuche auf vorstehende Zuthatmengen (nach Dzierzon) abänderte, empfehle ich. Der Wein bekommt später einen dem Madeira ähnlichen Geschmack. — Ein einfacheres Verfahren, Honigwein zu bereiten, ist dieses (nach Jlgén): Ich sott 16 kg Honig und 54 Liter Wasser langsam 2½ Stunden, schäumte die Flüssigkeit ab, ließ sie abkühlen und setzte ihr eine Muskatnuss, grobkörnig gestoßen, und 30 g Zimmt zu, welche ich in ein Läßpchen einschlug. Dann goß ich 8 Liter Heidelbeersaft hinzu, welcher dem Honigwein das Aussehen des echten Rothweines und den Geschmack des spanischen Weines verleiht. Nach überstandener Gärung wird das Faß fest verspundet und bleibt 4 bis 5 Monate liegen; erst dann füllt man den Wein auf Flaschen. — Der Honigwein ist magenstärkend und selbst Brustleidenden zuträglich. — Will man Honig zum Johannisbeersaft hinzuthun, so verfährt man auf folgende Weise: Auf 1 Liter Saft nimmt man 2 Liter Wasser, auf 1 Liter der Flüssigkeit 250 bis 375 g Honig; soll der Wein stärker werden, 1 kg Honig. Der Honig wird mit Wasser gesotten, abgeschäumt, ins Faß gegossen und darauf, wie angegeben verfahren.

Aus „Für's Haus“.

Johanna in der Mark.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. August 1899.

Die Herren: 1131 J. Springer, Vissowa. 1132 A. Ritschel, Bokau. 1133 A. Wahl, Märzdorf. 1134 C. Kopper, Rentschach. 1135 C. Schlug, Niederdorf. 1136 M. Andres, Plan. 1337 Sect. Einsiedel. 1138 F. Trinks, Einsiedel. 1139 J. Stich, Sorghof. 1140 Th. Schmid, Hals. 1141 J. Kröschel, Radeschowitz.

Ab 1. September 1899.

1142 F. Andreß. 1143 C. Wodiczka, beide Dobrzan. 1144 F. Stroh, Althütten. 1145 J. Steinfelder, Riemes. 1146 F. Klug, Neurohau.

Bei sämtlichen Versicherungsanträgen, welche in der Zeit vom 1. bis 30. September 1899 eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. October 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. October bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 8 kr. für je 100 fl. ö. W.

Strohmatten

Geben an den Wabenbau, erforderlich zur guten Ueberwinterung der Bienen, in zweckmäßigster Ausföhrung 6 cm stark, mit Stuhlrohr abgenäht, zum on nur 3/4 fr. für jedes Höhengcentimeter bei beliebiger Breite bis 28 cm.

Simmich's Bienenzucht-Anstalt, Jauernig, österr. Schlesien,
ihre illustriertes Hauptpreisbuch ihrer vorzüglichen Emailschleudern nebst allen Bienenzuchtartikeln umsonst versendet. [343]

KATHREINER'S Kneipp-Malz- Kaffee.



Großmutter, wie schön!

Beliebtestes Kaffegetränk in Hunderttausenden von Familien.
Bewährt seit Jahren als vorzüglichster Zusatz zum Bohnenkaffee.
Aerztlich empfohlen für Kinder, Bleichsüchtige, bei allen Nerven-, Herz- und Magenleiden als einzig gesunder Ersatz für Bohnenkaffee.

4000 „Der Dorfbote“. Auflage 4000

Wochenblatt zur Belehrung und Unterhaltung für das deutsche Landvolk.
Erscheint jeden Sonntag, 20 Seiten stark und kostet viertel-
80 fr., halbjährig 1 fl 50 fr., ganzjährig 2 fl. 80 fr. — Inhalt:
politischer Leitartikel, politische Rundschau, Bauernbriefe, Ge-
sunde, Wirtschaftliches, Erzählung, Neuigkeiten, Feilbietungen,
Anmärkte, Getreidepreise, Scherz und Spaß, Inzerate u. u.
Man verlange Probenummern, die von der Ab-
redaktion in Budweis (Böhmen) umsonst geschickt werden. [341]

Sind Sie Landwirt? Ja; dann schreiben Sie eine Post-
karte an das
erste agrar-politische Wochenblatt Oesterreichs

„Der österreichische Agrarier“,
welches in Troppau k. k. Schlesien erscheint. Sie erhalten vier
Probenummern umsonst und portofrei.

[330]

Heidbienenwärme

zu Mk 2 50, Mk. 3.40 u. Mk 4.—,
sowie einzelne befruchtete Köni-
ginnen zu Mk. 1.—, stelle von
Mitte September ab dem Ver-
kaufe aus. [344]

C. Burgdorf jun.,
Dungelbeck bei Peine (Hannover).

Nordische Königinnen,

gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut.
April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. 50 Pf.
franco. Nachnahme Deutschland und
Oesterreich. Lebende Ankunft garantiert.
Zuchtvöster direct aus Norwegen. An-
fragen Retourmarke. Bitte Zeltung
angeben. [329]

Lehrer Wilhelm in Olkheim
bei Kreefen, Braunschweig.

Die günstigste Einwinterung

erzielt man durch Gebrauch von Matten
aus Stroh sowohl zum Aufstehen an
die Wälmchen, sowie als Decke des
Brutraumes, letztere mit Dichtung zum
Füttern versehen. Dieselben sind sehr
warm und doch Luft durchlassend, und
erzeuge sie aus langem auf Sandboden
gewachsenen Kornstroh, mit Band zum
bequemen Herausnehmen à 2 1/2 fr.
per □ dm. Bei Bestellungen ist die
genaue lichte Breite und Höhe der
Bienenwohnung anzugeben.

Josef Bergmeier

Bienenzüchter [342]
in Oberliebich, Post Leipa.

Specialfabrik mit Kraftbetrieb für
Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie Versandt
lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen

enthaltende reichillustrierte, hochinteressante
Preisliste gratis und franco.
Robert Nitzsche, Sehnitz i. Sachs.
Eigene Bienenwirtschaft. [307]
Viele Staats-, goldene und silberne Medaillen.

Herstellungsbeuten,

prämiiert auf der Böhm.-Leipaer Aus-
stellung 1898, aus wetterfesten sauber
gearbeiteten Strohwänden, sind den
Bienen die angenehmsten Wohnungen.
da dieselben immer warm und trocken;
Holzbeuten dagegen kalt und naß.

Fertige dieselben jetzt 15% billiger:
blos 6 fl. 45 kr. für Mitglieder des
deutschen bienenwirtschaftlichen
Centralvereines, sowie alle bienen-
wirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter in
Ober-Liebich, Post Leipa. [332]

Imkernadeln.

Imkerbrochen.

S. Ziehme, Juwelier

Artern, Provinz Sachsen



No. 800 U.

fertigt als
Specialität
Artikel für
Imker und
Imkerinnen
Vereinsabzei-
chen (Bienen)

metallvergoldet 9 kr., 100 Stück
fl. 7.56. [297]

Bienen und Bienenkönigin,
Italiener und Deutsche als Brochen
oder Nadel Nr. 2953 1/2 u. 2952,
3 fl. 60 kr. bis 4 fl. 20 kr.

Ein großer Theil meiner Muster (Bienenadeln
und Brochen) sind nach Originalen modelliert u.
naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst und frei. Begründet 1877.
Auf allen besuchten Ausstellungen prämiert.

Kautschuk- 

 Stampiglien

eigener Erzeugung, dauerhaft, in schöner
Ausführung offeriert [275]

Josef Kubias,

Prag 58/II

(neben dem Mädchen-Lyceum).


Wem

es daran gelegen ist, eine wirklich dauerhafte Honig-
maschine oder sonst welche zur Bienenzucht nöthige
Geräthe zu erhalten, der wende sich an

Heinrich Deseife, Oberhollabrunn, N.-O.

Fabrik für bienenwirtschaftliche Geräthe

Kein Verandt per Nachnahme, keine Daraufragabe in Form von Bienenbü-
che keine marktstreitige Reclame. Für jedes Stüd leiste Garantie ob-
selbes nicht conveniert Zurücknahme.

 **Specialität: Email-Honigschleuder-Maschine.** 
Preisliste umsonst. Vertreter gesucht.

—= Prämiert mit höchsten Staats- und Ehrenpreisen von Ministerien

Wer baut die besten Honigschleudern

laut Urtheil hervorragender Fachmänner und vieler Anerkennungen

Simmich's Etablissement!

Dasselbe empfiehlt solche mit Emailkübel in nur dauerhafte
mäßiger und billiger Ausführung zum Preise von fl. 11.50 bis fl. 16.
der großen Sorte können auf einmal sechs Normalrähmchen geschleudert
ebenso gut auch drei Ganz-Bogenstillper- oder Gerstungswaben. Trieb-
leicht und geräuschlos. Handhabung beim Schleudern rasch und bequ-
Wabenbruch, Honiggewinnung äußerst sauber. Ausführlicheres in freige-
illustrirter Specialliste. — **Auch liefere Bienen, Kunstwaben,**
nebst sämmtlichen Bienenzuchtgeräthen in gewohnt guter
tischer Ausführung billigst. Illustriertes Hauptpreisbuch mit Monatsam-
für den Bienenzüchter umsonst. Bestellungen über 5 fl. erhalten das
Bienenbuch, 114 Seiten stark, gratis beigelegt.

Zugleich mache ich auf die **Räuber-Abwehrapparate**
steden ins Flugloch aufmerksam. Selbe sollten auch auf dem kleinsten
stande vorhanden sein, um sie bei eintretender Räuberei sofort anzuwen-
senbe solche bei Voreinsendung des Betrages per Stüd zu 24 kr.
zu 85 kr. sammt Gebrauchsanweisung franco als Muster überallhin.

fr. Simmich's

I. österr.-schlesisches Bienenzucht-Etablissement, **Sauernigg, österr.**

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

Erzeugung bienenwirtschaftlicher **Gebrauchsartikel** in nur musterergiltigen **Specialitäten**, gr-
Fabrik auf diesem Gebiete in

Oesterreich-Ungarn

mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen von

Josef Prokop in Friedland
(Böhmen)

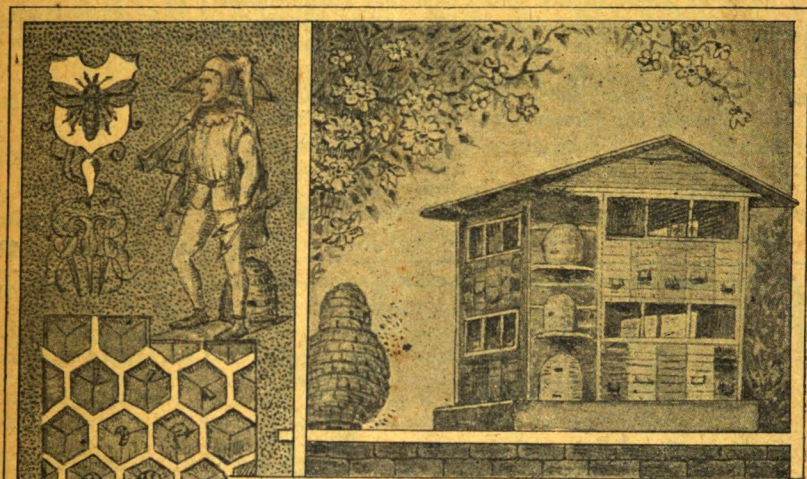
(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“).

Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsban in allen Quantitäten.

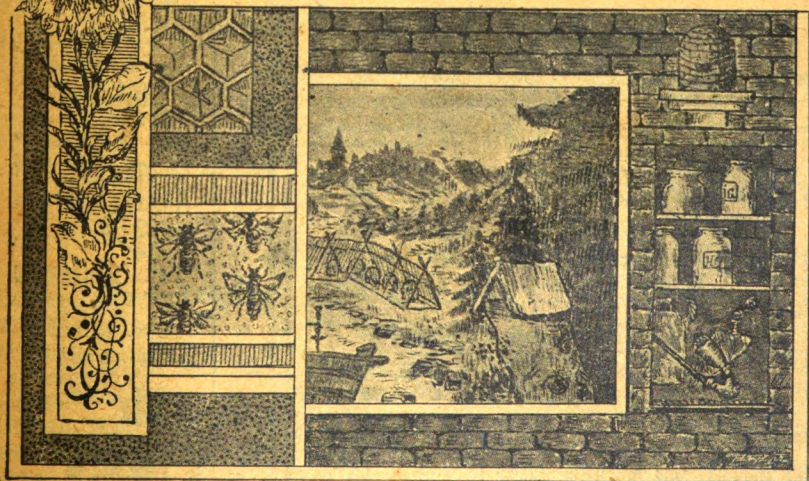
Preisverzeichnisse, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verla-
gratts und franco.

Telegramm-Adresse: **Prokop, Friedland Böhmen.**

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen- aus Böhmen.



Vincenz Kislitschek in Friedland (Böhmen),
20 kg reinen Blütenhonig (Friedländer Schleuderhonig)
à kg 1 fl. 60 fr.

Bernard Präschl, Lehrer in Kriegeru, 1 q
reinen Schleuderhonig à kg 90 fr.

Matig Franz in Fädelsthal bei Fried
(Böhmen) 175 kg reinen prima hellen Friedländer Schlei
derhonig à kg 1 fl. 20 fr.

Wem

es daran gelegen ist, eine wirklich dauerhafte Honigschleuder-
maschine oder sonst welche zur Bienenzucht nothwendige
Geräthe zu erhalten, der wende sich an

Heinrich Deseife, Oberhollabrunn, N.-Oesterr.
Fabrik für bienenwirtschaftliche Geräthe.

Kein Verandt per Nachnahme, keine Daraufrage in Form von Bienenbüchern u.
keine marktchreierische Reclame. Für jedes Stück leiste Garantie oder wenn
selbes nicht conveniert Zurücknahme.

Specialität: **Email-Honigschleuder-Maschine.**
Preisliste umsonst. Vertreter gesucht. [309]

**Feinste
Cheebutter,
Tafelbutter,**
diverse

Schmettenkäse

empfehl

für den Wiederverkauf für Hotels und Haus-
haltungen die

Kadliker Dampfmolkerei
in Smichow. [277]

Schutzmarke: Anker.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag,
anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung; zum
Preise von 40 Kr., 70 Kr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken.
Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gesl. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke
"Anker" aus Richters Apotheke und nehme vor-
sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke
als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



Heidbienen Schwärm

zu Mt 250, Mt. 3.40 u. Mt 4
sowie einzelne befruchtete Sa-
ginnen zu Mt 1.—, stelle
Mitte September ab dem 2
kaufe aus.

C. Burgdorf jun.,
Dungelbeck bei Peine (Samen)

**Neue
Honigetikette**

in prachtvollem Farbendruck
empfiehlt die

**Lithographisch-
artistische Anstalt
München**

(vormals Gebrüder Obpach
in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis
franco zu Diensten.



Eine schön
und lohnende
schäftigung sowie
Zuvers., als auch
Zuvers.

ist die Selbstanfertigung der Klei-
dungen mittelst

Rietzsche's Schuhform
mit pat. Lössrand, glänzend bewerk-
stelligt. Jeder 13 000 im Gebrauch!



Man achte auf
diese Schutzmarke

Neu Lötlampe „Bliß“
(D. R. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. ra-
u sichern Befestigung d. Kunstst-
in die Röhren.
rätig in allen be-
Geräthebehandlung.



Preisliste kostenlos
S. Rietzsche
Siberach (Baden)

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Bäßler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 kr. pro Jahr zu entrichten. Ankundigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Aussschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Redactions-Mittheilung.

Die Herren Besucher sowohl des Prag-Dubentscher, wie des Saazer Cursets, hatten mir zur Veröffentlichung in Nr. 9 d. J. Zuschriften übersandt, in denen sie sowohl Herrn Pfarrer Gerstung, wie Herrn W. S. Böhmen den wärmsten Dank und vollste Anerkennung für die so treffliche Curseleitung aussprechen.

Ich hatte die beiden Schriftstücke rechtzeitig dem Herrn Drucker nach Tetschen gesandt, wo sie aber, wie ich auf meine Reclamation nach Erscheinen der Nr. 9 erfuhr, gar nicht angekommen waren. Ich bringe dies hier zur Kenntniss, besonders des Herrn Pfarrer Gerstung und Herrn W. S. Böhmen und hoffe, daß damit die Sache zur allseitigen Zufriedenheit erledigt ist.

Prag, im September 1899.

Prof. Hans Bäßler.

An die verehrlichen Sectionen und p. t. Herren directen Mitglieder.

Leider haben wir auch in diesem Jahre wieder große Ausstände an Mitgliederbeiträgen zu verzeichnen, wir bitten deshalb dringend, alle diesfälligen Rückstände möglichst bald zu begleichen.

Beobachtungen, die ich beim Besuche der verschiedenen Sectionen gemacht habe. *

Für den „Deutschen Imker“ von **H. J. Kähler**, Schulleiter und Wanderlehrer — Theusing.

Bei meinem Besuche in den einzelnen Sectionen hatte ich Gelegenheit, auf manche Uebelstände hinzuweisen, die bei der Behandlung der Bienen in den verschiedenen Stockformen gemacht werden und Winke und Rathschläge zu geben, wie diesen Uebelständen abzuweichen sei. Da ich glaube, daß es von allgemeinem Interesse ist, solche Fehler und ihre Absicht in weiten Kreisen bekannt zu machen, so erlaube ich mir, dies in nachfolgenden Zeilen zu thun. Als Grundsatz schicke ich voraus, daß man das gute Alte, das man schon besitzt, in Ehren halten soll, und daß man vom Stabilbetrieb nicht zu schnell zum Mobilbetrieb übergehen soll. Das Umschneiden von Stabilbau in Rähmchen ist im großen Ganzen nicht zu empfehlen. Wo es trotzdem aus was immer für Gründen vorgenommen werden soll, darf es nur von einer kundigen Hand vorgenommen werden, sonst wird nie ein Erfolg herauskommen. Kloßbeuten sollen also Klotzbeuten bleiben. Sehr häufig trifft man bei uns den Prinzstock und den Ringständer an. Der Prinzstock hat als ein Lagerstock sehr viele Nachtheile, und es ist deshalb angezeigt, denselben in einen Ständer zu verwandeln, was sehr leicht möglich ist und fast keine Mühe und Kosten verursacht. Es können dieselben Rähmchen benützt werden. Besser ist aber, unten im Brutraum große Waben anzuwenden und das Prinzrähmchen für den Honigraum zu verwenden. Die Beantwortung der Frage, ob man beim Prinzstock bei der Erweiterung vorn oder hinten ansetzen soll, hängt zumeist davon ab, ob man einen Schwarm- oder Honigstock haben will. Im ersteren Falle ist vorn anzusetzen, weil die Bienen den Brutraum am liebsten in die Nähe des Flugloches verlegen. Soll es ein Honigstock werden, dann hinten ansetzen, weil die Bienen ihren Ueberschuß, so weit als möglich vom Flugloche entfernt, hinter dem Brutraume aufbewahren. Bei der Einwinterung ist der Prinzstock durch ein untergeschobenes Brett hinten höher zu legen, damit die Wärme nach dem höher gelegenen hintern Theile steigt. Dort befindet sich der Wintervorrath. Die Bienen, welche der Wärme nachrücken, werden immer wieder volle Honigwaben finden und auf diese Weise immer am Futter sitzen, während es sonst häufig vorkommt, daß sie verhungern, trotzdem hinten noch volle Honigwaben stehen.

Beim Ringständer oder Kastenständer, die, wenn weit genug, sehr gute Stabilwohnungen sind, soll man nicht untersetzen, wenn Erweiterung nothwendig wird, sondern aufsetzen. Erstens vermeidet man dadurch sehr viel Drohnenbau, der dort, wo man oben wegschneidet und unten ansetzt, auch einmal mitten in das Brutnest kommt und dann den ganzen Bestand des Volkes gefährdet. Beim Aufsetzen der Ringe gewinnt man stets einen reinen schönen Honig. Also aufsetzen! Als Brutraum genügen 3, höchstens 4 Ringe vollständig. Mehr als 5 Ringe braucht also ein Strohständer nicht zu haben. Der aufgesetzte Raum kann auch, vielmehr sollte auch mit Rähmchen ausgestattet werden. Der Honig kann dann leicht entnommen und geschleudert werden. Dort, wo man mit mehretägigen Rähm-

* Nach auf diesen ganz der Praxis und Erfahrung entstammenden Artikel besonders aufmerksam!
Prof. H. B.

den Ständen der Stöcke imkert, habe ich oft die Bemerkung gemacht, daß der Abstand der Rähmchen von der Wand und untereinander zu groß ist. In einigen Fällen betragen diese Abstände 2 cm. Die Bienen verbauen dann Alles und diese Stöcke sind dann auch nicht mobil. Es heißt also die Rähmchen sehr genau arbeiten. Am besten auf einer einfachen Rähmchenmaschine, damit eins wie das andere ist. Wo die Völker auf 2 Etagen eingewintert werden (z. B. Verlepischtänder), empfiehlt es sich sehr, zwischen die Rähmchen Streifen, die man von alten Waben schneidet, einzulegen, damit die Bienen beim Nachrücken zum Futter keinen leeren Spalt übersteigen müssen, sondern immer auf Gebäude vorrücken können.

Als einen sehr wichtigen Punkt empfehle ich das Nachfolgende der größten Beachtung. Alle Bienenstände, wo mit Rähmchen gearbeitet wird, müssen vollkommen wagrecht sein. Wo dies nicht der Fall ist, werden die Waben nicht richtig in die Rähmchen eingebaut, sondern neigen sich heraus, oft so sehr, daß eine Wabe in 2 Rähmchen eingebaut wird. Dieser Uebelstand zeigt sich besonders auffällig bei großen Waben, also z. B. beim Bogenstülper und bei der Gerstungsbeute. Einem tadellosen Wabenbau ist aber immer die größtmögliche Sorgfalt zuzuwenden.

Die Anwendung der Kunstwabe geschieht oft in ganz verfehlter Weise. Für die Anwendung soll als Regel gelten: Schwärme bekommen nur dreieckige Anfänge, denn sie bauen selbst sehr schnell und schön. Alte Völker aber dürfen nur mit ganzen Kunstwaben erweitert werden, denn gibt man Anfänge, so wird die Fortsetzung regelmäßig Drohnenbau, der aber auf das denkbar kleinste, resp. nötigste Maß zu beschränkt ist. Das Einkleben der Kunstwabe auf allen Seiten in das Rähmchen ist ganz schlecht. Die Wabe darf nur oben angelötet werden. Links, rechts und unten soll sie beiläufig 1 cm vom Rähmchen abstehen, damit sie sich dehnen kann. Wo sie sich nicht dehnen kann, wird sie trumm und bauchig. Beim Erweitern darf man nicht zu viel Waben auf einmal geben und nicht früher, als bis das Volk alle Waben dicht besetzt. Die Kunstwabe ist zwischen die beiden letzten ausgebauten Waben einzuschieben, dann wird sie gleichmäßig und tadellos gebaut werden. An manchen Orten herrscht der Brauch, jedes auch noch so kleine Schwärmchen aufzustellen. Das darf nicht sein, denn Schwächlinge bereiten nur Sorge und geben nie Nutzen. Zur Aufstellung dürfen immer nur mächtige Schwärme genommen werden. Unter 2 kg sollte keiner haben. Von der Größe des Schwarmes hängt die Größe des drohnenbaufreien Wabenbaues ab. Gerstungsbeuten dürfen überhaupt nicht mit kleinen Schwärmchen besetzt werden. Ein Schwarm von 2 kg Gewicht bekommt nur 5 Rähmchen mit Anfängen. Die baut er in 14 bis 20 Tagen tadellos aus. Dann wird mit ganzen Kunstwaben erweitert. Ja nicht mehr mit Anfängen, denn es würde lauter Drohnenbau.

Fütterung der Schwärme, selbst bei allerbesten Tracht durch ca. 3 Wochen, soll jeder vornehmen. Die Fütterung des Schwarmes sichert für alle Zukunft eine gedeihliche Entwicklung des Volkes. Ueber die Schwarmfütterung verweise ich auf meinen diesbezüglichen Artikel im „Imker.“ Auch über das Einfangen, resp. Aufstellen der Schwärme will ich ein Wort sagen. Es ist ein alter Brauch, den neuen Stock tagsüber dort aufzustellen, wo sich der Schwarm anlegte und erst am Abende an seinen bleibenden neuen Standort zu tragen. Das ist auch nicht gut. Der Schwarm ist sogleich auf seinen neuen Standort zu übertragen, damit er sich gleich richtig einfliegen kann.

Sonst fliegen sich die Bienen am ersten Tage auf dem Schwarmplatze ein und kehren dann mehrere Tage dorthin zurück, viele gehen dann auch auf den Mutterstock zurück.

Senen, die erst Bienenzucht anfangen wollen, kann ich immer nur wieder rathen, nicht mit 1 kg schweren Schwärmen, die man auf einem Krainer oder Italiener Handelsbienenstande gekauft hat, anzufangen. Diese Schwärme bekommt man zwar zeitig im Jahre, sie haben aber niemals den Wert, wie ein schöner Schwarm der heimischen, echt klimatisierten Biene, wenngleich derselbe erst 6 Wochen später zu haben ist. In Gegenden mit Spättracht und dort, wo man südliche Bienenrassen am Stande hält, ist die speculative Fütterung im Herbst zu unterlassen, weil das sehr leicht bei einem ungünstigen Frühjahr zum völligen Ruin des Volkes führen kann. Die Erklärung hiefür behalte ich mir für einen selbständigen Artikel vor. Das Öffnen oder Aufsetzen der Honigräume wird meistens zu früh vorgenommen und Anfragen, wie es kommt, dass die Bienen nicht in den Honigraum hinaufgehen und was da zu machen sei, sind nichts Seltenes. Ich erkläre wiederholt, der Honigraum darf nicht früher geöffnet resp. aufgesetzt werden, bis die Bienen den Brutraum mit dem nöthigen Winterfutter umgeben haben. Ist dies der Fall, dann gehen sie von selbst hinauf und ein Hinaufreißen durch eine eingestellte Brutwabe u. u. ist nicht naturgemäß und immer schädlich. Macht keine Kunstschwärme! Sollen diese gedeihen, müssen sie dem Naturschwarm möglichst ähnlich in der Zusammensetzung des Volkes sein. Dies richtig zu machen, setzt einen ganzen Meister voraus, der aber nicht Jeder und besonders kein Anfänger noch sein kann. Durch unverständige Vermehrung bringt man sich gewöhnlich um Alles. Nehmt den Bienen im Herbst nicht so viel Honig weg. Belasst ihnen lieber 1 kg mehr als 1 gr zu wenig. Ueberschuß kann ja auch im Frühlinge entnommen werden. Auf manchen Bienenständen trifft man große Unordnung und Unsauberkeit an. Bedenket, dass die Biene das fleißigste und reinste Thierchen ist. Gewöhnt Euch deshalb größte Ordnung und Reinlichkeit auf dem Bienenstande an. Gehet besonders den Spinnen fleißig nach. Seid sehr sauber und reinlich bei der Fütterung und es wird Euch, liebe Imter, mancher Aergers, besonders durch Räuberei, erspart bleiben. Ich glaube, wenn Ihr lieben Imterfreunde diese wenigen Punkte beachtet, so werdet Ihr Euch manchen Verdruß und manches Unglück ersparen, werdet an Euren Bienen stets Freude haben und die Bienenzucht wird Euch das werden, was sie sein soll, eine Geist und Gemüth veredelnde und gewinnbringende Nebenbeschäftigung.

Wie kann der Bienenzucht in Böhmen wieder eine allgemeinere Verbreitung gegeben werden?

Von **Oswald Ramiß**, Oberlehrer Rüdgersdorf bei Friedland.

(Vom Centralverein preisgekrönte Arbeit).

(Schluß von Seite 205).

Dem jetzigen Bienenzuchtbetriebe mangelt überhaupt die frühere Einfachheit und daher die leichte Einsicht und Fasslichkeit für den Mann mit der gewöhnlichen Schulbildung, der keine Zeit hat, viele Bienenlehrbücher zu studieren, Imterzeitungen zu lesen, oder gar einen Imterkurs mitzumachen.

Kann und soll dieser Mann nicht auch Bienenzucht zu seinem Nutzen und Vergnügen betreiben? Gewiss! Aber nicht prunkende theoretische Vielwisserei wird ihn zu einem Bienenzüchter machen, sondern die Kenntniss der praktischen Handgriffe und Grundregeln zu einem erfolgreichen Bienenzuchtbetrieb. Gewiss erfordert die heutige, concentrirte Betriebsweise mancherlei Vorrichtungen, deren der Imker aus vergangenen Zeiten entbehren konnte. Jedoch ist man in dem Bestreben, recht schlau und findig vorzugehen ins Schrullenhafte, Spitzfindige gerathen. Der immer praktische Amerikaner belächelt die Pedanterie und Sentimentalität, woran seit Jahren die deutsche Imkerei krankt, und mit Recht, denn sie war bis auf die jüngste Vergangenheit verknöchert und gekünstelt und durch manche recht seltsame Streitfragen in Verwirrung gebracht worden. Der den Deutschen anhaftende Autoritätsglaube hat es mitverschuldet, daß schwere Irrthümer mancher Imkergrößen jahrzehntelang als goldene Weisheit betrachtet und gedankenlos weiterverbreitet wurden. Ach, es ist so bequem, andere für sich denken zu lassen! An dem so stolzen Gebäude, das die wahren Imkerhelden errichtet hatten haben andererseits so viele unbedarftene Hände herumgebeffert und unnütze Schnörkel angebracht, bis die Einheit und Harmonie des Ganzen zerstört worden ist. Wie soll sich der Anfänger aber in diesem theoretischen Wüste zurechtfinden? Ich habe den Muth zu behaupten, daß die so geniale Erfindung Dzierzons betreffs des Mobilbetriebes der volksthümlichen Verbreitung der Bienenzucht wenig genützt hat, da sie eine höhere Intelligenz, viel Geschick, Zeit und Geld erfordert und überdies vielfach mißverstanden und in verkehrter Weise gehandhabt wurde. In Ungarn, Galizien, Krain und Kärnten, in Hannover, Rußland und anderen Ländern wird heute noch vorwiegend der Stabilbetrieb vorgefunden. Im ersten Rausche der Begeisterung warfen viele Bienenzüchter Deutschlands die ehrwürdigen Klobheuten und die billigen Strohkörbe ins Feuer, und wer mit den alten liebgewordenen Wohnungen, mit deren Hantierung er vertraut war, weiter imkerte, wurde als unverbesserlicher Ignorant verspottet. In der guten Absicht, die Beweglichkeit des Banes ins Ungemeßene zu steigern, gerieth man auf Abwege und beinahe jeder Bienenzüchter wurde Erfinder einer neuen Mobilwohnung. Dann schlich sich allmählich noch der Wunsch nach recht luxuriösen Wohnungen ein und die Bienenzucht fieng damit an, eine kostspielige Sache zu werden. Und seltsam, mit dem Mobilbetrieb fanden sich allerlei vermeintliche und wirkliche Krankheiten ein, die der frühere, schlichte Bienenzüchter nicht einmal dem Namen nach kannte, wie Durstnoth, Luftpnoth und andere.

Sicherlich verdient der Mobilstock den Vorzug vor dem Stabilstocke und er wird sich die ihm gebührende allgemeine Verbreitung endlich erringen, wenn man dem Grundsatz huldigen wird, daß jene Mobilwohnung für den einfachen Mann aus dem Volke und speciell für den kleinen Landwirt die beste ist, die den Betrieb der Bienenzucht am einfachsten und mit den geringsten Mitteln an Zeit und Geld gestattet. Solche Mobilwohnungen sind der Kanitz'sche Magazinstock, der Gravenhorst'sche Vogenstülper, die Gerstungheute u. a. m. Die Bienenwohnung soll womöglich aus Stroh sein, denn es ist billiger als das Holz und ist und bleibt das beste Ueberwinterungsmaterial. In den Strohkörben gedeihen die Bienen prächtig und dieselben sind mit Leichtigkeit von einem halbwegs Geschickten anzufertigen. Die immer mehr sich verschlechternden Trachtverhältnisse nöthigen uns, in

kurzer Zeit große Brutmassen heranzuziehen, um hinlänglich gerüstet zu sein, die uns verbliebenen kurzen Trachtperioden auszunützen. Darum werden wir den Brutraum, abweichend von dem bisher bestehenden deutsch-österreichischen Normalmaße, hinlänglich groß und breit machen und kein Rähmchen, sondern Rahmen in Verwendung nehmen. Im Uebrigen aber werden wir unseren Bienen wieder die ihnen so nothwendige Ruhe gönnen, denn auch bei den Bienen ist Ruhe erste Bürgerpflicht. Alle die Bienenkunststücke, wie das Theilen der Stöcke, Ableger- und Kunstschwärme machen, Entweiseln und Beweiseln der Stöcke überlassen wir dem geschulten, erfahrenen Berufsimker. Finden wir aber ein Volk, welches trotz aller Pflege nicht recht vorwärts kommen will, oder eines, welches von der Ruhr befallen worden ist, so legen wir alle weitere Sentimentalität beiseite und cassieren dasselbe. Die Ruhr, dieses ekelhafte Geschwür auf unseren modernen Bienenständen, kann nur radical geheilt werden durch Entfernung und Vernichtung solcher erkrankter Völker.

Die Lust, Bienen zu halten, wäre allenthalben vorhanden, aber die zunehmende Bevölkerungsdichte und das immer engere Zusammenschließen der menschlichen Wohnungen, selbst in Dörfern, erschwert sie oder macht jeden Versuch, Bienen zu halten, von vornherein zur Unmöglichkeit. Werden wir Bienenzüchter doch selbst bald auf die Bequemlichkeit, unsere Bienenstöcke vor dem Fenster im eigenen Hausgärtlein aufstellen zu können, Verzicht leisten müssen. Machen wir daher entschlossen einen Schritt vorwärts und verlegen unsere Bienenstände außerhalb der Ortschaften auf nicht zu weit entfernte Fluren oder in die Wälder, wo die Bienen, entrückt allen Störungen, wie es das geräuschvolle Alltagsleben mit sich bringt, untergebracht werden könnten. Schließen wir uns zusammen zur gemeinsamen Gründung solcher Collectivbestände in dichtbevölkerten Ortschaften zum Schutz und Trutz gegen alle Bienenfeinde!

Ueberhaupt ist die Platzfrage geradezu eine Lebensfrage für einen gedeihlichen Betrieb der Bienenzucht, und doch wird vom Anfänger dieselbe viel zu wenig gründlich erwogen. Hier sollte mit der größten Gewissenhaftigkeit und Umsicht vorgegangen und stets das Gutachten eines erfahrenen Berufsimkers eingeholt werden.

Es wäre für die Bienenzucht von großem Nutzen, wenn die Bienenstände einer mehrmals im Jahre wiederholten Revision und Inspection von einem geschulten und in seinem Fache tüchtigen Bieneninspector* oder Bienenwärter unterzogen würden. Es würde mehr Reinlichkeit und Ordnung auf manchem Bienenstande, mehr Wett-eifer und mehr Lust zur Bienenzucht und Abwendung manchen Uebels erzielt werden.

Es ließe sich noch gar manches anführen, was zur allgemeineren Verbreitung der Bienenzucht beitragen würde, wie z. B. Heranziehung und Mitwirkung der Tagespresse zur Belehrung über den großen Nutzen der Bienenzucht, Veranstaltung von Bienen-Ausstellungen in kleineren Orten, u. s. w. u. s. w. Ich glaube jedoch, das Wesentlichste in meinen Ausführungen erwähnt zu haben.

Liebwerte Imkergenossen! Lasset uns immer und überall selbst aufs eifrigste zur Verbreitung der Bienenzucht wirken, lasset uns bestrebt sein,

* Unsere Bienenmeister!

auch andere heranzuziehen zu den köstlichen Freuden, die die Bienenzucht bis in das höchste Alter gewährt, getreu dem Spruche:

So süß die Speise, die die Biene heut,
So süß, wie Schätze sammeln und vermehren,
Ist Arbeit, die der Imker thut in Ehren,
So süß der Lohn, der Schaffenskraft erneut.

(Manger.)

Nachwort der Redaction: Auf einen wichtigen Punkt scheint der Herr Verfasser vergessen zu haben, oder hält er seinen für selbstverständlich: Anschluss an unsern großen unermüdblichen deutschen Centralverein, damit die geschlossene große Vereinigung aller deutschen Imker Böhmens in moralischer wie materieller Hinsicht auch die Macht wie die Mittel besitzt, obige Ziele zu erreichen!

Prof. G. B.

Bienenmährpflanzen.

(Für den „Deutschen Imker“ geschrieben von **Willibald Böhm**—Budweis).

Bienenmährpflanzen? — Ja, was fällt Ihnen denn ein, jezt in der kühlen Herbstzeit, wo doch alle Tracht schon längst vorüber ist, über Bienenmährpflanzen zu prebigen!

Lieber Leser! Nicht ohne Grund wählte ich für die jetzige Zeit dieses Thema, da ich der Ueberzeugung bin, daß der Imker nicht nur während der Tracht an die Bienenmährpflanzen denken, sondern immer, also auch in der Zeit, in welcher das fleißige Bienenlein schon zuhause bleiben muß, auf die Erweiterung und Verbesserung der Bienenweide bedacht sein soll, indem er sich vor allem eine genügende Kenntnis der wichtigsten und besten Bienenmährpflanzen aneignet und sodann nach Möglichkeit keimfähige Samen derselben anschaft.

Es ist ja bekannt, daß nicht eine jede Gegend eine ausgiebige Frühlings-, Sommer- und Herbsttracht besitzt, weil in ein und demselben Districte es an Pflanzen fehlt, welche diese drei Trachtperioden bedingen. So sind viele Gegenden mir bekannt, die nur eine äußerst spärliche Sommertracht haben, weil ihnen — die Linde fehlt, die den Ertrag eines Bienenstandes wesentlich steigert. Anderen Orten wieder fehlt die Herbsttracht, weil fortsebst kein Buchweizen angebaut wird und das Heidekraut nicht vorkommt.

Der denkende Bienenwatter wird also bestrebt sein, eine zwar noch immer vom Wetter abhängige, jedoch unter günstigen Umständen lückenlose Tracht zu erzielen, indem er seinen Bienenböllein eine ununterbrochene Bienenweide bereitet. Damit er nun dies erwirken kann, muß er, wie schon gesagt, die besten Bienenmährpflanzen kennen, ihre Blütezeit und ihren Anbau wissen, überhaupt den geregelten Betrieb der Bienenernährung vollständig inne haben. Der Bienenzucht betreibende Landwirt vor allem wird sein Augenmerk darauf richten müssen, daß seine zu Zwecken des menschlichen und thierischen Bedürfnisses angebauten Gewächse zugleich als Bienenmahrung dienen und der Lehrer, einer der berufensten Bienenzüchter, wird den Schulgarten nicht nur seinem Haushalte, sondern auch der Bienenernährung zweckentsprechend gestalten müssen.

Jeder Landwirt, der auch Bienenzüchter ist, sollte vor allem die zweischährige Esparsette (Ansaat März, Blütezeit Mai und August), den Kaps (angebaut im August, blüht im Mai), den Inkarnattlee (Anbau im August, blüht Mai oder Juni), die Futterwicke (Blütezeit Mai oder Juni), die Pferdebohne (gesät im März, blüht im Juni) und den Buchweizen (Ansaat von April bis Juni, blüht sehr spät) anbauen, weil dieselben nicht nur sehr hohe Oekonomie-Erträge, sondern den drei-Trachtperioden entsprechend, die schönsten Honigernten gewähren. Freilich ist der Anbau dieser Pflanzen von der Beschaffenheit des Ackerbodens abhängig, jedoch ein auf der Höhe der Zeit stehender und dem Fortschritte huldigender Wirtschaftsbefiziger wird durch richtige und genügende Düngung den verschiedenen Forderungen, welche diese Pflanzen zu ihrem Gedeihen verlangen, zu entsprechen wissen. Dem praktischen Landwirte wird es überhaupt nicht unbekannt sein, daß in kalkreichen Böden die Bienenmährpflanzen ausgezeichnet honigen und wird er deshalb durch eine Düngung mit Kalk den Honigertrag zu steigern suchen. Ferner ist zu beachten, daß die Futterwicke, als Grünfutter zwischen Hafer gesät, den reichlichsten Ertrag bietet und auf saubigem, trockenem Lehmboden den meisten Honig spendet. Die Pferdebohne honigt am besten auf kalkhaltigem Thonboden, der selbst feiß und naß sein darf; Kapskohl, Kaps, wie auch Delvettig geben

auf sandigem Lehmboden und in sonnigen, aber feuchten Tagen viel mehr Honig als auf schwerem Thonboden. Jener Landwirt, der viel gutes Grünfutter benötigt und zugleich reichliche Honigernte erzielen will, wird auf trockenem, mürben und milden Boden ein Viertel Senf mit einem Drittel Buchweizen gemischt anbauen.

Wer einen Garten besetzt, der wolle folgende honig- und pollen-spendende Pflanzen anbauen:

Für den März: Erle, Haselnuß, Schneeglöckchen, Frühlingsafron u. s. w.

Für den April: Johannisbeere, Lungentraut, Ulme, Ahorn u. s. w.

Für den Mai: Apfel, Birne, Kirsche, Erdbeere, Neseba, Infarnattlee, schwedischer Klee u. s. w.

Für den Juni: Senf, Alazie u. s. w.

Für den Juli: Linde, Disteln, Niesenhoniglee, Voretsch, Mauerpfefferarten u. s. w.

Für den August: Pferdebohne, Stein- oder Honigkleearten, die Rosalen-Sonnenblume, die Kagenminze, Ratterkopf.

Für den September: Heidekraut u. s. w.

Er hüte sich jedoch vor dem massenhaften Anbau folgender Pflanzen, da dieselben schädliche Süßkäse enthalten: Gartenmohn, Küchenzelle, Hahnenfußarten, Tollkirsche, Windröschen, Sturmhut, Seidenpflanzen, Goldruth, Sumpfbutterblume, Kellerhals, Schierling u. s. w. Ich sage nochmals, daß nur der massenhafte Anbau auf die Organe der solche Pflanzen sammelnden Bienen schädlich einwirken muß, ein unter gewöhnlichen Umständen geschehenes Bestiegen jedoch kann von keinem Nachtheile sein.

Aus dem nordöstlichen Thüringen.

(Für den „Deutschen Imker“ von **G. Kirchner** — Uttenbach S. M.)

Das Dorf, von dem aus ich diese Zeilen schreibe, liegt 3 Stunden südlich von Naumburg und 5 Stunden westlich von Zeitz, in etwa 160 m Seehöhe. Aus diesem Theile Thüringens, dem goldenen Land, wie es der Dichter besingt, kann ich hinsichtlich der Bienezucht nicht viel günstiges berichten, soweit die letzten 6—8 Jahre in Betracht kommen.

Im August vorigen Jahres begann Verstung in seiner Zeitung einen Artikel mit den Worten seines rührigen Freundes Vogel: Ich treibe nun 38 Jahre Bienezucht, aber ein so schlechtes Jahr habe ich doch noch nicht erlebt. Ähnliches gilt in hiesiger Gegend für dieses Jahr. Die Witterung im Spätsommer war für die Bienen gar nicht ungünstig; die Tracht aus der Linde schien gut zu sein. Auch der Flug der Bienen war um diese Zeit ein ziemlich reger. Man meinte deshalb, trotz der ungünstigen Frühjahrswitterung, auf ein nicht ganz ungünstiges Jahr zurückblicken zu können. Wie sich aber jetzt allenthalben herausstellt, waren dies Trugschlüsse. Fast alle Imker hier und im Umkreis werden bei Untersuchung ihrer Völker in derselben Weise in ihren Hoffnungen getäuscht. Es ist ganz wenig Honig zu finden, und man kann rechnen, daß abgeschwärmte Völker, Schwärme und solche Stöcke, denen im Juni etwas Honig entnommen worden war, jetzt 10—15 Pfund Zuderfütterung brauchen, da die Herbsttracht hier verschwindend gering ist. — Von Landleuten, die Bienezucht betreiben, hörte man hier in den letzten Jahren öfter die Rendenzart: Es ist nichts mehr mit der Bienezucht; früher war das anders.

Ja, wie mag das kommen? Wie läßt sich das erklären, und welches sind die Ursachen dieses Rückganges. Die Trachtverhältnisse haben sich nicht wesentlich verändert, also wird der bienenwidrigen Witterung die Schuld zuzuschreiben sein. Ich imkere 8 Jahre, und ich muß gestehen, daß in dieser Zeit merkwürdigerweise fast immer ungünstigere Witterung gerade in der Periode war, in der die Bienvölker bei uns in der höchsten Entwicklung stehen, in der sie am regsamsten sind und in der der Culminationspunkt unserer Trachtverhältnisse liegt.

Nach meinen Erfahrungen wird es allemal für uns ein mageres Honigjahr werden, wenn ein kaltes Frühjahr die Entwicklung der Bienen hemmt, und wir im Mai und Juni viel Nässe und kühle Witterung haben. Die etwa folgenden günstigen Monate können diesen Fehlbetrag nicht wieder ersetzen, weil der Tisch für unsere Bienen dann nur noch spärlich gedeckt ist.

In den 80er Jahren sind die Honigerträge ganz andere gewesen, weil die Sache in der fraglichen Zeit für die Bienen günstig lag. Es intern hier noch 4 Gutsbesitzer, und diese wissen von durchaus guten Honigernten zu erzählen. Einer hatte beispielsweise bis

Anfang der 90er Jahre jährlich aus zwei Balzenstöcken, die merkwürdigerweise nicht schwärmten, immer durchschnittlich 20–25 Pfund Honig. Aber auch trotz der ungünstigen letzten Jahre ist immerhin noch ein bedeutender Unterschied in den Honigerträgen zu erkennen. Wohnung und Behandlung der Bienen, Bienenrassen und gute Nahrung bleiben sehr wesentliche Factoren in der Bienenzucht. Wer warmhaltige Bienenwohnungen mit genügendem Honigvorrath und großen Waben besaß, wer seine Bölker bis spätestens Mitte Mai vollreich zu bringen verstand und dann das Schwärmen zu verhindern oder bis Ende Juni hinauszuschieben mußte, der hatte verhältnismäßig doch noch die höchsten Erträge. Kommen nun vielleicht einmal gar noch, wie ehemals in Aegypten, wieder „fette“ Jahre in Bezug auf Bienenzucht, so werden derartig handelnde Imker zwar keine Kornhäuser zu bauen brauchen, aber doch einen genügenden Vorrath von Honiggläsern beschaffen müssen.

Die gemeinsame (44.) Wanderversammlung deutscher Bienenwirte und des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines in Köln.

(Original-Bericht von **Mois Alfonsus** — Bienen-Döbling).

Seit einer Reihe von Jahren besuche ich regelmäßig die Wanderversammlungen, gleichviel ob selbe in Oesterreich, Deutschland oder in Ungarn abgehalten werden. Bieten dieselben doch so viel des Interessanten und Lehrreichen, schaffen sie uns doch so angenehme Stunden im Kreise trauter Imkerfreunde, daß ich auch in Zukunft wohl keine derselben versäumen will.

Die bienenwirtschaftliche Ausstellung in Köln war ziemlich reichlich besetzt, obwohl in dem großen Victoriasaale noch Platz genug vorhanden gewesen wäre für die Aufnahme weiterer Ausstellungsgegenstände. Die Honig- und Wachs Ausstellung war trotz der Ungunst des Jahres mit hübschen Objecten reichlich versehen. Namentlich der herrliche Scheibenhonig zum Theil in Rähmchen, Glaskästchen (Voges) oder Glasstürzen eingebaut, zum Theil in offenem Ausschnitt unter Glassturz — der prächtige Jungfernhonig der Heideimker — wirkten einladend auf den Beschauer. Honig in Gläsern war in außerordentlich reicher Menge zur Schau gestellt; leider fehlte das kauf lustige Publicum, denn der Besuch der Ausstellung war ein außerordentlich *schwacher*.

Einzelne Bienenzüchtervereine hatten Collectivausstellungen veranstaltet, so der Bienenzüchterverein für Bonn und Umgebung, welcher den Haupttheil der Honigausstellung bestritt.

Bienenwachsblöde von so außerordentlicher Reinheit, wie die von *Dathe* — *Eystrup*, oder *Meier* — *Westerbeek* ausgestellt werden wohl selten zu sehen sein. Auch Kunstwaben, Meth und andere Kunstproducte aus Honig und Wachs gab's zu sehen, doch hat hier *Otto Schulz* aus *Budow*, wie fast bei allen Ausstellungen, den Sieg errungen.

In der Gruppe *Bienenwohnungen* gab's trefflich gearbeitete Wohnungen zu sehen, ebenso prächtig geflochtene Strohkörbe der Heideimker; daß es von neuen Bienenwohnungen auch welche zu sehen gab, ist selbstverständlich, die Erfinder sterben selbstredend nie aus. Etwa 5% der ausgestellten Stöcke waren Gerstungsbeuten, ziemlich zahlreich waren die Albertischen Blätterstöcke vertreten, die Mehrtheit der ausgestellten Stöcke waren jedoch dreietagige Ständerstöcke.

Bei den lebenden Bienen waren es zwei Oesterreicher, Michael Ambrozič in Moistrana, der bestbekannte Handelsbienenzüchter, und Herr A. Rath in Kirchberg a. d. Pielach (Nied.-Oesterr.), welche die Staatsmedaillen für Mobilstöcke erhielten, während ein alter Heideimker, Meier aus Westerbeck für seine 5 prächtigen Lüneburger Stülper die für Stabilvölker bestimmte Staatsmedaille bekam.

In der Gruppe Literatur sah man die bekannten literarischen Erscheinungen der letzten Jahre.

Man hatte die Dauer der ganzen Wanderversammlung auf 6 Tage ausgedehnt, was zur Folge hatte, daß sich bei den zeitig angekommenen Theilnehmern gar bald eine Uebermüdung und Abgespanntheit zeigte.

Am 4. Tage nach Eröffnung der Ausstellung begannen die Verhandlungen. Zuerst erfolgte die Neuwahl in das deutsche Präsidium. Zum Präsidenten wurde einstimmig Dr. Friedrich Kuhl aus Rostock, zum Vicepräsidenten Hauptlehrer Roth aus Durlach gewählt.

Mit lebhaftem Beifall begrüßt, ergriff der 80 jährige Altmeister Dr. Dzierzon das Wort, um über die Zweckmäßigkeit des vor 19 Jahren in Köln angenommenen Normalmaßes zu referieren. Er führte aus, daß er selbst durch viele Versuche und Erfahrungen in die Lage versetzt sei, das Normalmaß bestens anzuzufempfehlen.

Günther—Gipersleben weist auf die Vortheile hin, welche ein gemeinfames Maß gewährt.

Zwilling—Mundelsheim und Prof. Kunnen—Ettelbrück bemerken, daß ein Maß sich nicht für alle Gegenstände schide und treten auch für das breitere Maß ein.

Nachdem sich noch vielleicht 15 Redner zum Worte gemeldet hatten und die Maßfrage auch nach deren Anhörung sicherlich nicht entschieden worden wäre, so erweckte ein Antrag auf sofortigen Schluß der Debatte stürmischen Beifall und fand auch einstimmige Annahme.

Nach einer kleinen Pause wurden die Verhandlungen wieder eröffnet und zwar mit einem Referate Lehzen: „Was können die Bienenzüchter von der Betriebsweise der Lüneburger Imker mit Nutzen verwenden?“ Dieser Vortrag fand viel Beifall und wird jedenfalls den Lesern des „Deutschen Imker“ im Wortlaute vorgeführt werden. Ein Vortrag des Herrn Professor Kunnen aus Ettelbrück über „Schwärmen und Nichtschwärmen“ vermochte nicht gar lebhaftes Interesse zu erwecken, da die Imker mit Spannung auf den Vortrag Gühlers warteten, welcher alsbald folgte. Gühler referierte über „Die Honigfälschungen und die Mittel, welche dagegen anzuwenden seien“. Es wurde beschlossen, daß der Deutsche Bienenwirtschaftliche Centralverein und sämtliche großen Imkervereine Deutschlands an den Reichstag bittlich werden mögen, daß ein Honigschutzgesetz geschaffen werden möge. Hierauf erfolgte der Schluß der Verhandlungen.

Nachmittags kam die Besichtigung des Domes und anderer Sehenswürdigkeiten der Stadt an die Reihe. Abends sollten sich die Festtheilnehmer zu einer Reunion im Victoriaaale versammeln, aber die Theilnahme war eine derart schwache, daß die Festlichkeit nicht allzulange dauerte.

Die Verhandlungen des nächsten Tages boten mehr Interesse als die des ersten Tages. Zunächst betrat Altmeister Dr. Dzierzon die Rednerbühne, um gegen Dicks Lehren zu sprechen, dann bekam Dickel das Wort, Neues brachte er wenig, die Zahl der Anhänger

Didels scheint sich auch schon zu verringern.* Die im Grunde genommenen geistreichen Ausführungen Didels vermochten aber lange nicht das Interesse der Zuhörer so lebhaft zu erregen, als dies in Salzburg der Fall gewesen.

Auch Freudensteins entschieden sehr interessanter Vortrag litt dadurch, daß derselbe nicht gesprochen, sondern heruntergelesen wurde, was auf die Zuhörer ermüdend wirkte und deren Aufmerksamkeit abschwächte. Auch diese Vorträge werden den Lesern des „Deutschen Imker“ im Stenogramme geboten werden. Der Umstand soll noch erwähnt werden, daß ein Antrag, es möge über die drei, für und wider die neue Lehre gehaltenen Vorträge keine Debatte eröffnet werden, einstimmige Annahme fand, ein Beweis, daß das Interesse an den neuen Lehren seit Salzburgs Tagen ganz wesentlich abgenommen habe.

Nach einer kurzen Pause fand die Fortsetzung der Verhandlungen statt. Vorerst wurde die Wahl des nächstjährigen Versammlungsortes vorgenommen. Namens der Stadt Klagenfurt sprach der österr. Präsident der Wanderversammlung Ritter v. Bed-Mannagetta, es möge diese Stadt gewählt werden. Er überbrachte die Einladung dieser Stadt, deren einstimmige Wahl auch erfolgte.

Sichtenthäler—Herdorf berichtete über seine Versuche zur Heilung der Faulbrut und deren Erforschung. Neumann—Parchim und Hauptpastor Petersen betonten die Wichtigkeit der Faulbrutschutzgesetzgebung; das diesbezügliche für Mecklenburg-Schwerin geschaffene Gesetz habe sich trefflich bewährt. Man möge allerorts auf den gesetzlichen Schutz der Bienen hinarbeiten. Lehrer Weil aus Lorschbach empfahl das Formaldehyd als vorzüglichstes Mittel gegen die Faulbrut.

Allgemein machte sich die Stimmung geltend, daß das beste Mittel gegen die Faulbrut der Schwefel sei. Die wirklich sehr interessante Debatte zog sich etwas in die Länge, so daß der Vorsitzende mahnte, man möge schließen, da die höchste Zeit zum Festessen sei.

Alfonso—Wien sprach noch in Kürze dem Präsidium den Dank für die umsichtige Leitung der Verhandlungen aus, worauf die Wanderversammlung geschlossen wurde. Das Festessen war theuer und schlecht, die hervorragenden Preise erhielten Nichtaussteller und so gieng man denn auseinander, nicht gar allzusehr befriedigt. Die Veranstaltungen österreichischerseits haben sich in den letzten Jahren als die besser geleiteten erwiesen und die nächstjährige Wanderversammlung in Klagenfurt wird sich gewiß würdig an die früheren Veranstaltungen anreihen. Nur müssen die einzelnen großen Vereine und Verbände Oesterreichs gemeinsam wirken und schaffen: „Mit vereinten Kräften.“ —

Anm. d. Red. Leider durch längeres Unwohlsein verhindert, selber den Verhandlungen in Köln beizuwohnen, wie ich beabsichtigt hatte, bringe ich vorläufig zur Orientierung der geehrten Leser diesen kurzen, ganz objectiv gehaltenen Bericht und behalte mir vor, die wichtigsten Verhandlungen nach dem Stenogramme des Herrn Pfarrers Graebner in späteren Nummern des „Deutschen Imker“ zu bringen. Prof. Hans Baßler.

* Wir kommen auf die Wertlosigkeit der Didel'schen „Beweise“ in Nr. 11 noch ausführlich zurück. D. R.

Ein Rath für Imker.

Die allgemeine Klage über den heurigen Mißerfolg bei den Bienen bewegt mich, die Imker auf eine Pflanze aufmerksam zu machen, die viel dazu beigetragen hat, daß ich auch heuer mit der Honigernte zufrieden bin. Jeder von meinen 14 Stöcken hat mir 4–5 Kilo Honig (rein) gegeben.

Vor mehreren Jahren habe ich in dem k. k. Botanischen Garten die Wahrnehmung gemacht, daß die Bienen eine Pflanze besonders eifrig beslogen, obwohl meine Stöcke eine Viertelstunde weit entfernt stehen. Ich habe mir einige Samen und im Frühjahr einige Pflänzchen ausgebeten. Jetzt habe ich einige Hundert Stauden. Die Pflanze blüht vom Mai an bis August. Jede Staude hat einige Halme (4–8), auf jedem Halme sind 40–80 weiße oder blaue, sternförmige Blümchen, eine wahre Zierte des Gartens. Die Blüten duften stark nach Honig. Der botanische Name lautet *Polemonium ceruleum*. Das Pflänzchen bedarf keiner besonderen Pflege. Im Herbst wird der gedüngte Boden umstochen, die Samen auf die Oberfläche oder ganz leicht in den Boden gesät. Nach drei Wochen haben die Pflänzchen schon 4 Blätter. Nun setzt man sie auf 20 cm Entfernung auseinander. Die Pflanze erfriert nicht. Im Frühjahr ist nur noch die Entfernung von Unkraut nothwendig. Wer Samen oder Setzlinge wünscht, der wende sich an P. Martin Jordan, Smichov Nr. 268. (Tausend Samen, ein Fingerhut voll, kosten 50 kr. sammt Porto, 3 Setzlinge kosten einen Kreuzer. Weniger als 50 Setzlinge werden nicht expediert).

P. M. J.

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Bähler, abgeschlossen am 15. September 1899.

Am 22. September fand die erste Sitzung des Gesamt-Ausschusses nach den Ferien statt und harrten bereits zahlreiche Vereinsangelegenheiten der Erledigung in derselben. Theils bereits neu gegründet, theils in Gründung begriffen sind folgende Sectionen: Seifersdorf, Marienbad, Lauterwasser, Röstlerle, Mühlfelsen und Trautenuau.

Der Obmann der Section Arnau Nr. 33 Herr Johann Scholz macht uns darauf aufmerksam, daß gelegentlich eines dortigen Jahrmarktes am 4. September, tausende von Bienen durch die ausgelegten Zuckerwaren herbeigelockt und meistens von den Händlern gelöbdt wurden. Mit Recht betont Herr Scholz auch die sanitären Uebelstände, welche durch solche offen daliegende Waren entstehen können. Es wäre wirklich ein Verdienst unserer Sectionsleitungen, wenn sie in

solchen Fällen die Ortspolizei zum Einschreiten bewegen würden.

Unser Mitglied Herr A. H. Schüller in Sch., schreibt: Ich interessirte schon mehrere Jahre in Pringsböden. In den ersten Jahren hatte ich immer entschieden (selbstverschuldetes) Unglück. Da las ich in der „Freien Schulzeitung“, daß der „Deutsche Bienenwirtschaftliche Centralverein“, von dessen Existenz ich bis dahin keine Ahnung hatte, einen Jahrgang des Deutschen Imkers an Interessenten gratis abgebe. Seit dieser Zeit bin ich Mitglied des Centralvereines und jetzt erst erhielt ich durch die Zeitung wie durch die Göttinger'schen Schriften einen Einblick in das Leben des Bienen und dessen Behandlung. Seit dieser Zeit habe ich jedes Jahr Erfolge aufzuweisen, die ich früher für unmöglich gehalten hätte.

Von der Beobachtungsstation **Altzeßlich** berichtet Herr Obmann J. Gebert über den Monat August, daß 19 sehr gute, 7 gute und 5 schwache Flugtage waren. Das Maximum der Temperatur war vom 5. August 26.5° C. Das Minimum vom 25. August 7° C. Die Zunahme des Wägestodes betrug 1.6 kg.

Section Pilsitz. In der Wochenversammlung vom 12. August l. J. hielt Wanderlehrer Herr Franz Teuber einen Vortrag über die „Bienenpflege im heurigen Herbst“. Ferner wurde der löbliche Centralverein ersucht, eine Entschädigung gegen die Zuckersteuer, durch welche die heimische Bienenzucht schwer geschädigt wird, zu beschließen und einzubringen. Aus Sectionsmitteln gelangten 15 kg Sensen zur Verteilung an Oekonomen zur Aussaat in Roggenfelder, um noch eine Spätracht zu erzielen. Ein Präparat „Die Entwicklung der Biene“ in Glaszylinder wurde angekauft. Endlich wurde einstimmig beschlossen, den Preis für 1 kg Honig für heuer mit **1 fl. 40 Kr.** festzustellen. Gleichzeitig theile ich mit, daß hier die Honigerträge sehr gering sind. Am 26. Juli ist einem hiesigen Tischler ein vorjähriger Schwarm verhungert. Eine große Anzahl Bölker stehen heute voller Brut ohne jede „feuchte Zelle“. Das ist ein Leerer, aber auch ein Lehrjahr. Hoffe, daß das Unheil durch die Fähigkeit der Imker überwunden werde. J. L.

Section Altstadt Nr. 124 hielt am 15. August l. J. in Landstein eine sehr gut besuchte Wanderversammlung ab, in der Herr Geschäftsleiter Oberlehrer Franz Ordl, einen detaillierten Bericht über den Bienenmeißercurs in Prag-Dubentisch erstattete. Mehrere neue Mitglieder, darunter Herr Pfarrer Söllner, wurden aufgenommen.

Section Ruschowan Nr. 66 hielt am 15. August in Pölepp eine gut besuchte Wanderversammlung ab, bei welcher Herr Wanderlehrer J. Raschauer, einen Vortrag über das Thema: „Behandlung der abgeschwärmten Mutterstöcke und Vorbereitung zur Eintwinterung“ hielt.

Die Section Königswald Nr. 11 hielt am 27. Entlings in Sandau eine Wanderversammlung ab, in welcher der Geschäftsleiter, Herr F. Beyer, einen sehr beifällig aufgenommenen Vortrag über den Kanisstock als Volksstock abhielt. Zwei anwesende Mitglieder erklärten sich bereit, Pressen zur Anfertigung dieses Stodes herzustellen.

Die Section Drumm Nr. 107 hielt am 3. September l. J. eine gut besuchte Wanderversammlung ab, in der Herr B.-L. J. Raschauer einen sehr beifällig aufgenom-

nommenen Vortrag über Bienen durchwintierung abhielt. Hierauf sprach Herr Schulleiter Biederfeld-Luda in gründlicher Weise über das Bienenrecht in Oesterreich und erwarb sich lebhaften Beifall. Leider ist der Sonntagsertrag ein sehr geringer.

Die Section Schludenan Nr. 143 hielt Sonntag den 3. September unter dem Vorsitze ihres Obmannes Herrn Johann Littmann, l. l. Bezirkshauptmann in Schludenan, ihre 4 diesjährige Versammlung im Hotel „Stadtgericht“ in Georgswalde ab, welche sich eines sehr guten Besuches erfreute. In derselben erstatteten die Curstheilnehmer Herr Lehrer Tischler aus Georgswalde und Geschäftsleiter Eisele eingehende Berichte über die Curse in Saaz und Prag und erklärten sich bereit, in den kommenden Versammlungen, fußend auf dem dort Gelernten, Vorträge über bienenwissenschaftliche Themen zu halten. Für die im October l. J. in Schludenan zu veranstaltende Ausstellung des landwirtschaftlichen Bezirksvereines mit Unterstützung des Anpflanzungsvereines und der Schludenauer Section sollen die Herren F. Thume-Böhm-Leipa und H. Schneider-Vodenbach als Preisrichter für die bienenwirtschaftliche Abtheilung gewonnen werden.

Die Section Komotau Nr. 9 hielt am 7. September l. J. eine gut besuchte Versammlung ab, in welcher die Resignation des Obmannes, Herrn Oberlehrer Anders, sowie die Zuwendung einer Subvention von 10 fl. seitens des löblichen Landesкультурrathes zur Beschaffung honigender Pflanzen zur Kenntniss der Mitglieder gebracht wurde. Der Vortrag des Herrn Oberlehrer Flamm „Bericht über den Imkerkurs in Saaz“ und „Blütenlese aus der Gerstung'schen Lehre“ gab zu lebhaftem Beifall und lebhafter Debatte Anlaß. Zugleich übersendet uns die Section folgende Resolution: „In der Erkenntnis, daß es zu einem gedeichlicheren und rationelleren Betriebe in der Bienenzucht unumgänglich nothwendig ist, daß sich jeder strebsame Imker mit den Lehren über rationelle Behandlung der Bienen vertraut mache, stellt die Section Komotau Nr. 9 das Ersuchen, ein löblicher Ausschuss des Centralvereines wolle veranlassen, daß die bienenwirtschaftliche Zeitschrift des Herrn Pfarrers Gerstung „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ gegen eine geringe Erhöhung des Jahresbeitrages allen Mitgliedern des Centralvereines als Beilage zum Vereinsorgane „Der Deutsche Imker“ zugänglich gemacht werde.“

Die Section Chmelleschen Nr. 27 hielt am 10. September l. J. eine von 50 Imkern besuchte Wanderversammlung in

Deflawen ab, in welcher Herr Albert Haußlein, Oberlehrer aus Reithausen in ebenso eingehender wie interessanter Weise über die wichtigsten Grundgesetze einer rationellen Bienenzucht in der Thüringer Beute sprach, auch zahlreiche Fragen sehr zufriedenstellend beantwortete. Außerdem behandelte der Obmann, Herr Pfarrer Stöckel, in gründlicher Weise die Folgen des Bienensittes und Herr Emanuel Türschmidt das Thema „Der Honig als Heilmittel“.

Die Section **Nachlich und Umgebung** Nr. 73 hielt am 10. September l. J. im Hotel „Blauer Stern“ zu Ober-Nachlich eine infolge des schlechten Wetters nur von 20 Personen besuchte Wander-Versammlung ab. Herr Fabrikdirector Anton Karl Kunz schilderte in 1½ stündiger Rede seine Baderreise nach Topusko (Croatien). Auch Croatiens „Bienenzucht“ fand eingehende Besprechung. Zum Schluß besprach er die Rückreise über Ungarn (Kanisza), Wien, Böhmen. Den lehrreichen Reiseschilderungen des Herrn Directors Kunze brachte die Versammlung die größte Aufmerksamkeit und das lebhafteste Interesse entgegen. Sodann besprach Herr Bürgerschul-Director Wilhelm Pohl in ¾ stündigem Vortrage das Thema „Rathschläge über Einwinterung“. Er empfahl die Speculativfütterung vor dem eigentlichen Winterfutter vorzunehmen, besprach sodann

die Bornahe der eigentlichen Einwinterung und deren Bedingungen: Junge Königin, keine schwächlichen Bölker, warme Stöcke. Der Herr Vortragende führte des öfteren Stellen aus dem sehr interessanten Bienensuche des praktischen Bienenzüchters E. Preuß an. Der Geschäftsleiter berichtete über die Verhandlungen des am 16. Juli l. J. so schön verlaufenen V. Jmrlertages zu Plinikau. Die Wandelversammlung beschloß auch die Abhaltung eines Unterhaltungs-Abends (9. December). Mit der Durchführung dieses Beschlusses wurde ein aus 6 Mitgliedern bestehendes Comité betraut. F. N.

Ausruf an die Teilnehmer des Jmrlertages in Saaz! Eingebend der lehrreichen Tage von Saaz und in dem Ausdruck unserer Dankbarkeit und Verehrung für unseren Meister Gering bringt der Unterzeichnete allen unser Uebereinkommen in Erinnerung, in allen damals in Saaz vertretenen und auch anderen Sectionen den Beschluß zur Durchführung zu bringen, daß Gering's Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ gegen geringe Erhöhung des Jahresbeitrages als Beilage zum „Deutschen Jmrler“ für alle Vereinsmitglieder des deutschen Centralvereines zugänglich zu machen.

Strahm, am 13. September 1899.

F. l. a. m. m.



(Von R. Gründig-Brüx und Felix Bahler—Graz-Grottendorf).

Professor Dr. **Fleischmann** (Universität Erlangen) hat auf der Kreiswanderversammlung mittelfränkischer Bienenzüchtervereine das wissenschaftliche Fiasco Dittel's nachgewiesen. Auch der Landesvereinsvorsitzende Herr Ober-Ingenieur Beringer richtete an Dittel die Aufforderung, sich dem Spruche der Wissenschaft zu beugen. („Die Biene“).

Die **Reinigung des Wachs** erfolgt nach Dr. Müller am besten durch Einstellen der Waben in eine starke Lösung von Schwefelsäure, welche die Nymphenhäute u. a. vollständig zerstört. („Bee Keeper's Rev.“).

Mabeira (Zwilling), 40 l Wasser werden mit 10 kg Honig 3—4 Stunden über gemäßigtem Feuer gelocht. Dann läßt man noch 10 l Traubenmost vergähren, was bis zum Abgießen 8—10 Monate Zeit erfordert. („Abeille alger.“).

Wasserbedarf der Bienen. In „Rucher Belge“ theilt R. Leger mit, daß nach neueren Beobachtungen 31 Bölker in 6 Wochen 264 l Wasser bedurften; ein anderesmal verbrauchten in derselben Zeit 29 Bölker 302 l. Dies ergibt pro Bolk und pro Woche einen Verbrauch von 14, bezw. 17 l, der sich bei einem Bolk sogar auf 2 l erhöhte. Wie wichtig erscheint daher eine gute Tränke!

Das **Lapensrähmchen** (31×37 cm hoch), also ein **großes Rähmchen**, hat in seinem Obertheile Raum, um den Honig der Brut nahe abzulagern und letztere kann sich genügend ausbreiten. Der Honigkranz verhindert die Königin am Aufsteigen in den Honigaufflag, sie hat hiezu auch kein Bedürfnis. (Stimmt! Ganz wie bei der Thür. Beute. D. N.)

(Baffert in „l' Apiculteur“).

1899 ist für die Bienenzucht ein mittelmäßiges Jahr und doch, wer würde zu behaupten wagen, daß er nicht seine Ausgaben und Mühen und darüber bezahlt erhielt? Niemand! Das beweist, daß die Imkererei kein thörichtes Handwerk oder erfolglose Beschäftigung ist. (Diese der „Abeille et s. c.“ entnommenen Worte passen auch für uns. D. R.)

Die Anwendung des **Abperrgitters** zur Beschränkung der Brut scheint mir vom Standpunkte der größeren Ernte ein Vorgehen, welches das Resultat nicht rechtfertigt.

Der bekannte Fachmann im Gartenbau, Prof. Burvenich sen., empfiehlt als vorzügliche, **honigspendende Pflanzungen** die Gladiolus-Arten, dann die Rudbeckia, besonders R. laciniata. („Rucher Belge“).

Die **grüne Farbe** des Honigs schreibt Matthelet der Kornblume zu; ihr Honig ist vortrefflich und ist die Farbe beim kristallisieren nicht mehr wahrnehmbar. („Rucher Belge“).

In „Naturaliste“ theilt E. Spallkowski verschiedene Beobachtungen über die **Wirkung des Bienentisches** mit. Folgende Symptome treten nach demselben manchmal auf: 38 $\frac{1}{2}$ °, 39 bis 40° Fieber, Schlaf- und Appetitlosigkeit, Delirium, Erbrechen. Die Wirkung scheint sich besonders auf das zentrale Nervensystem zu erstrecken. — Auch eine **Bienenscheu** gibt es; manche Menschen zeigen die größte Furcht vor den Bienen, wagen sich einem Stande nicht zu nähern und schon der Gedanke oder das Sehen von Bienen läßt sie zittern und erbleichen. („Rev. élecl. d'ap“).

Naubbienen abzulenkten von den besaßenen Wölfen, stellte, nach dem „Progrès apicole“, ein Bienenwirt Honig- und Zuckerswasser im Garten auf und siehe — es half.

Was man nicht machen soll. Man beginne das Imkern nicht mit einer großen Anzahl von Wölfen und vermehre nur mäßig. Man öffne die Stöcke nicht mehrmals des Tages. Man versuche nicht selbst einen Stock zu erfinden. Man glaube nicht, alles zu wissen, sonst wird man gerade, wenn man es im wenigsten glaubt, die größten Fehler begehen. Man versuche nicht alle bienenwirtschaftlichen Neuheiten. Man verkaufe seinen Honig nicht an Fremde, wenn man nicht wenigstens weiß, daß sie ehrliche Leute sind. Man dulde in seinem Honig nicht die geringste Unreinigkeit. Man kaufe nicht schlechte Ware unter dem Scheine der Billigkeit, sondern nur die besten ausgeschuften Artikel.

(Canadian Bee Journ.)

Zur **Berscheuchung der Ameisen** empfiehlt sich besonders kleingeschnittene Knoblauch in den Weg zu streuen.

(„Revue intern.“) (Bertrand).

Dem Zuckerswasser setze man, wenn die Bienen es nicht annehmen wollen, einige Tropfen Anisavanne oder Orangenblütenessenz zu. So empfiehlt es der Rucher belge. Ein altes Mittel ist auch der Zusatz geriebener Muskatnuss. Wer aber reine Kristallzuckerlösung füttert, hat nach den Erfahrungen des Ruchschauers nie um die Abnahme verlegen zu sein.

Die Fortbewegungen bewahren sich nicht. Freistehende zerblättert der Forst, wie die „Reiz. Htg.“ mitzutheilen weiß, oder sie bekommen kreuz und quer Risse, daß man den Daumen hineinlegen kann. Die Wände laufen krumm. Im Sommer sitzen die Bienen zu heiß, so daß beim Öffnen ein stinkender Brodem heraustritt. Diese fatalen Nachteile berichtet ein Imker der Zinger Mittheilungen für Gartenbau zc.

Faulbrutbekämpfung. Die Engländer verwenden mit Erfolg Ameisensäure. Sie nehmen eine leere Wabe, bestäuben sie beiderseits mit 100 Gramm Ameisensäure und stellen sie mitten ins kranke Brutlager. Nach 8 Tagen, bei warmer Temperatur, ist der Gestank verschwunden und die toten Waben werden von den Bienen ausgerissen. Zeigt sich die Krankheit wieder, so wird das Verfahren wiederholt. Als Vorbeugungsmittel legt man auch vielfach ein mit Watte verschlossenes Fläschchen Ameisensäure in den Stock. („L'Apic. Belge“).

Zur selben Frage schreibt Collet in der „Revue intern.“ (Bertrand): Starke Dosen Naphthalin trieben die Bienen aus dem Stocke. Die Ameisensäureflüssigkeit wäre nachstehend zu bereiten: 40 Gramm Ameisensäure, 40 Gramm Wasser, 20 Gramm Alkoh. Als Vorbeugungsmittel hat er 2 Stangen Kampfer oder Naphthalin in allen Stöcken. — Im selben Blatte berichtet sehr bemerkenswert Groß über die Verwendung des Formalins, welche ihm Univ.-Prof. Valerio in Lausanne angerathen hat. Er legt eine halbe Pastille (ca. ein halb Gramm) in den Smoker und gibt dann 8–15 Züge Rauch dem Volke. Ein halb Gramm genügt für 20–30 Wölfer. Zweimal täglich kann ohne Nachtheil geräuchert werden.

Zur Befestigung der Kunstwaben in hohen Rähmchen empfiehlt „L'Apicoltore“ anstatt eines Drahtes einen in geschmolzenes Wachs getauchten Leinwandfaden zu verwenden.

Faulbrutkeime. Der bekannte Cowan sagt, daß der Bacillus Alvei sich im Honig nicht weiter entwickelt, sondern nur im Sporenzustande verbleibt, wenn der Honig nämlich normal ist. In diesem Falle hat er eine saure Reaction; wird er aber etwas alkalisch, so sind die Bedingungen zur Entwicklung der Keime vorhanden. („Gleanings“).

Honig-Chocolade, ein vorzügliches, sparbares Nahrungsmittel an Stelle der bisherigen, meist verfälschten Chocolade, gleichzeitig eine vorzügliche Verwertung des Honigs, zu welcher die vereinigten Imker des Bezirkes Avesnes, Frankreich (Fabrik in Hautmont, Nord) auf das wärmste zu beglückwünschen sind.

(„B. d' a. Alsace Lorr“).

Rasche Umweiselung nach Root. Man gibt in einem Weiseltägl eine verdeckte Weiselzelle in den Stock. Ist die junge Königin 7 bis 8 Tage ausgeschlüpft, wird mittags die alte entfernt und abends die junge freigelassen; da sie in 2 Tagen befruchtet sein kann, haben wir die Eierlage im Stode nur kurz unterbrochen.

(„Gleanings“).

—>>> Bücher und Schriften. <<<—

„Wiener Mode“ mit Unterhaltungsblatt „Im Boudoir.“ Jährlich 24 reich illustr. Hefte, 24 Unterhaltungsbeilagen und 12 Schnittbogen. Gratisbeilage: Wiener

Kindermode. Schnitte nach Maß gratis. Verlag: Wien, Wienstraße. Vierteljährlich fl. 1.50. Einer der besten Modenblätter der Gegenwart.



Die Section **Deutsch-Präussisch** Nr. 6 hält am 8. October um 3 Uhr nachmittags bei Herrn Josef Schmidt in Neurognitz eine Versammlung ab.

Die Section **für den Gainspacher Gerichtsbezirk** Nr. 64 wird die nächste Sectionsversammlung am Sonntag den 8. October l. J., nachmittags halb 3 Uhr, in Müllers Gasthose in Niedereinsiedel abhalten. Tagesordnung: 1. Verlesung des letzten Protokolles; 2. Mittheilungen; 3. Referat über die Einwinterung; 4. Erörterung bienenwirtschaftlicher Tagesfragen und Wahrnehmung am eigenen Bienenstande; 5. Aufnahme neuer Mitglieder; 6. Anträge.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. September 1899.

Der Herren: 1147 H. Waffibauer, Hirschenschlag. 1148 P. J. Söllner, Reinigers. 1149 J. Macho, Leinbaum. 1150 E. Utschig, Einsiedel. 1151 J. Grummich, Mastirschowitz 1152 J. Garle, Pölepp 1153 E. Hanf, Schima.

Ab 1. October 1899.

1154 A. Köhler, Friedland. 1155 J. Haselbach, Wildschütz. 1156 H. Görg, Tschöschl.

Bei sämtlichen Versicherungen, welche in der Zeit vom 1. bis 31. October eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. November 1899 in Kraft. Für die Zeit vom 1. November bis 31. December 1899 beträgt die Nachversicherungsprämie 5 fr. für je 100 fl. ö. W.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Schuk- Stampiglien

zeugung, dauerhaft, in schöner
[275] offeriert

Josef Kubias,
Prag 58/II
dem Mädchen-Lyceum).

Kunstabbeutungen,

auf der Böhm.-Leipziger Aus-
1898, aus wetterfesten sauber
Strohwinden, sind den
angenehmsten Wohnungen,
immer warm und trocken;
dagegen kalt und naß.
Jedeselben jetzt 15% billiger:
15 kr. für Mitglieder des
Bienenwirtschaftlichen
vereins, sowie alle bienen-
wirtschaftlichen Artikel.

Ergebener, Bienenzüchter in
Leipzig, Post Leipz. [332]

Künftig erschien:



Das neue Bienenbuch

von
Altois Alfonsus.

Mit einem Vorwort von Dr. Dzierzon
und herausgegeben vom Praktischen
Wegweiser, Würzburg.

Preis 1.10 Mk. (65 Kr.) franco.

Prämiiert:

Staatspreis des ungar. Ackerbau-

ministeriums.

Silberne Medaille des Rheinischen

Bienenzuchtvereins.

60 Illustrationen.

Dank. Aus Anlaß der mir zutheil
gewordenen allerh. Aus-
zeichnung durch Verleihung des silber-
nen Verdienstkreuzes mit der Krone,
sind mir aus Imkerkreisen so zahlreiche
Glückwünsche zugesendet worden, daß
ich freundlichst bitte, meinen herzlich-
sten Dank hierfür auf diesem Wege
gütigst entgegennehmen zu wollen.

Obh. **Albert Ganten,**
Obmann der Section Saaz mit Umgebung.
Reichthofes, am 18. September 1899.

Specialfabrik mit Kraftbetrieb für

Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie **Versand**
Bienen lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen

enthaltende reichillustrierte, hochinteressante

Preisliste gratis und franco.

Robert Nitzsche, Sebnitz i. Sachs.

Eigene Bienenwirtschaft. [307]

Viele Staats-, goldene und silberne Medailen.

Heinrich Schober,

Spenglermeister in Pilmikan

liefert als [288]

Special-Artikel: Honigschleudern, ver-
schiedener Systeme für alle Waben-
größen, Dampfwachschmelzer, Klartöpfe,
Honigtransportgefäße, Entdeckelungs-
gabeln, Schwarmprügen u. Abstandbügel.
Ferner für Spinnereien Feinsaaltrö-
meln und Spinnkannen in verschiedenen
Dimensionen und Ausführungen.

Backöfen = Schuber und Lampen für
Bäcker und alle in dieses Fach einschlägige
Artikel zu billigen Preisen.

Klar'sche Blinden-Anstalt

Prag No. 131-III

zu billigsten Preisen in solider Ausführung die Erzeugnisse ihrer Pfleg-
zw. aller Gattungen von **Körben aus Weidenruthen und**
sowie Bürsten und Bartwische aus Reisswurzeln, Fiber,
Har und Borsten, desgleichen auch Fassbürsten und
ber, endlich Matten (Fussstreifen) aus Cocosgarn.
zu umsonst und franco. Recht zahlreiche Probebestellungen als 5 Kg.
Posteolli werden erbeten.

Der Anstalts-Director: Emil Wagner.

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

zeugung Bienenwirtschaftlicher Gebrauchsartikel in nur mustergültigen Specialitäten, größte
Fabrik auf diesem Gebiete in

Oesterreich-Ungarn

mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen von

Josef Prokop in Friedland (Böhmen)

(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“).

Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsban in allen Quantitäten.

Preisverzeichnisse, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verlangen
gratis und franco.

Telegramm-Adresse: Prokop, Friedland Böhmen.

[266]

zum Anschreiben an den Wabenbau, erforderlich zur guten Ueberwinterung der Bienen, empfiehlt in zweckmäßigster Ausführung 6 cm stark, mit Strohrohr abgenäht, zum Preise von nur $\frac{3}{4}$ fr. für jedes Höhententimeter bei beliebiger Breite bis 28 cm.

J. Simmich's Bienenzucht-Anstalt, Jauernig, österr. Schlesien,
die auch ihr illustriertes Hauptpreisbuch ihrer vorzüglichsten Emailschleudern nebst allen Bienenzuchtartikeln umsonst versendet. [343]

Auflage 4000 „Der Dorfbote“. Auflage 4000

Ein Wochenblatt zur Belehrung und Unterhaltung für das deutsche Landvolk.

Erscheint jeden Sonntag, 20 Seiten stark und kostet vierteljährig 80 fr., halbjährig 1 fl. 50 fr., ganzjährig 2 fl. 80 fr. — Inhalt: Agrarpolitische Leitartikel, politische Rundschau, Bauernbriefe, Gesetzeskunde, Wirtschaftliches, Erzählung, Neuigkeiten, Feilbietungen, Wochenmärkte, Getreidepreise, Scherz und Spass, Inserate u. c.

Man verlange Probenummern, die von der Administration in **Budweis (Böhmen)** umsonst geschickt werden. [341]

Sind Sie Landwirt? Ja; dann schreiben Sie eine Postkarte an das
erste agrar-politische Wochenblatt Oesterreichs

„Der österreichische Agrarier“,
welches in Troppau k. k. Schlesien erscheint. Sie erhalten vier Probenummern umsonst und portofrei. [330]

Nordische Königsgeskreuzt mit deutsch. u. n. April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M. Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 franco. Nachnahme Deutsch Oesterreich. Lebende Antunft Zuchtvögel direct aus Norwe tragen Retourmarke. Bitte annehmen.

Lehrer Wilhelm in O bei Kreinsen, Braunsch

Die günstigste Einwind

erzielt man durch Gebrauch v aus Stroh sowohl zum An die Rähmchen, sowie als Brutraum, letztere mit Doff füllern versehen. Dieselben warm und doch Luft durchlass erzeuge sie aus langem auf gewachsenen Kornstroh, mit bequemen Herausnehmen à per □ dm. Bei Bestellungen genaue Maße Breite und Bienenwohnung anzugeb

Josef Bergmeier

Bienenzüchter
in Oberliebich, Post Ze

Die Centralvertriebsstelle für sämmtl. Bedarfs-Artikel der rationellen Bienen

von **J. Gerstung, Vacha a. d. Werra** (Post-, Bahn- u. Telegraphenstation)

empfeilt sich als beste Bezugsquelle für alle Original-Artikel der Betriebsweise Pfarrer Gerstungs für Groß- und bezug. Als **Specialität** lässt sie in ihren Werkstätten, welche theilweise **ausschliesslich** für sie arbeiten, allseitig erprobten und bewährten Gegenstände anfertigen:

Thüringer Einbeuten, Originalbeuten mit sämmtlichen Zubehör (Rahmen, Winterdecken, Futterapparate, flucht, Wachstücher, Asphaltpapier), empfehlenwerteste und billigste rationelle Bienenwohnung, welche in Tausenden zur Aufstellung gelangt. Preis: 11 Mark ab Vacha oder Ossmannstedt.

Thüringer Zwillinge, zur Aufstellung im Freien ohne Bienenhaus geeignet, sonst wie die Einbeuten m Zubehör. Preis: 25 Mark ab Ossmannstedt oder Vacha.

Gerstungs **Honigschleuder,** Modell 1898, welche sich großartig bewährt hat, wird sowohl ohne Kübel doppelt verzinnnten Eisenblechkessel geliefert. a) Das Triebwerk für sich incl. Schleuderkorb 25 Mk. doppelt verzinnnte Eisenblechkessel 5 Mk. Complete Schleuder mit Blechkübel 30 Mk. Jeder Kenn erklären, dass eine so solide Schleuder nur bei Massenfabrication für so niedrigen Preis geliefert werden

Thüringer Luftballon, bekannter, überall eingeführter und in weit über 45.000 plaren verbreiteter Futterapparat. Partiebezüge sehr zu empfehlen! Preise: 1 exemplar franco 1 Mk., 1 Postpaket, enthaltend 6 Stück Luftballons, durch ganz land und Oesterreich-Ungarn incl. Verpackung franco 4 Mark. Ab Vacha incl. Ver kosten 25 Exemplare 13 Mk., 50 Exemplare 24 Mk., 100 Exemplare 44 Mk.

Rietsches **Kunstwabenpresse,** rationelles Maß 40×25 cm 25 Mk.

Smoker „Blasius“, vorzüglicher und doch billiger Rauchapparat. Preis 3 Mk. inc packung franco. Partien billiger.

Entdeckungskamm, allen anderen Instrumenten vorzuziehen, Preis 1 Mk., Partiepreis billiger.

Bienenflucht, zum Entfernen der Bienen aus dem Honigraum vor dem Schleudern ohne Rauch und Ab Preis 50 Pf.

Honig- und Wachsklärapparat, unerlässlich für jeden, der feine Bienenproducte erzeugen will. Pre 10 Pfund 5,50 Mk., für 20 Pfund 7,50 Mk.

Strohpressen zur Winterdecken, einfach und praktisch. Preis 3 Mark.

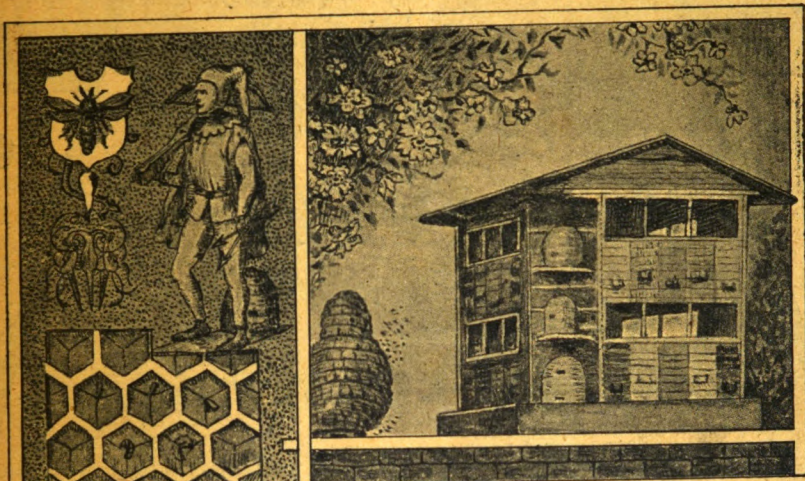
Abstandsbügel, bester Ersatz für alle anderen Abstandsregulierungen, 100 Stück 40 Pf., 1000 Stück 3,5 Große Posten billiger.

Ferner alle anderen Bedarfsartikel in vorzüglichster Güte und Zweckmäßigkeit, als: Rähmchenholz, Rähmchenmas Literatur, Kristallzucker, Strohecken Flechtröh, Cigarren, Bienenhauben, Kunstwaben u. s. w. nach al licher Preisliste, welche kostenlos an jedermann versandt wird.

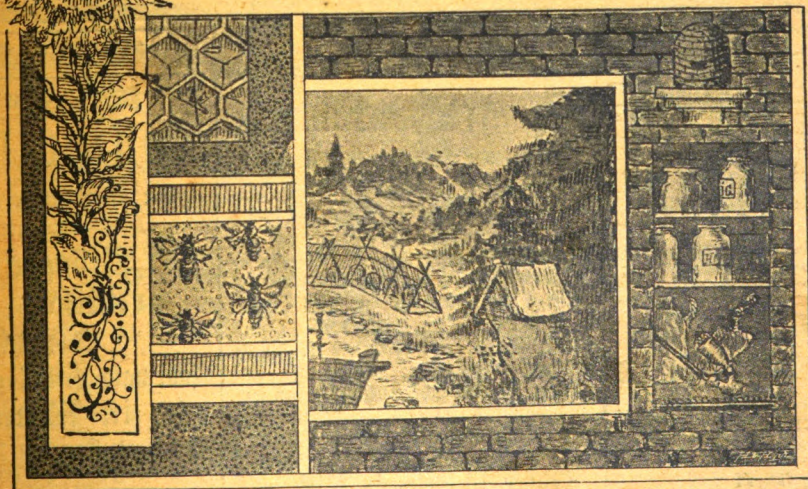
Bestellungen sind ausschliesslich an J. Gerstung in Vacha a. d. W. zu richten.

Die Preisliste für das Jahr 1899 ist erschienen und steht jedermann umsonst und franco zur Verfügung.

Deutscher Bienenwirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mitglieder der Sectionen (Zweigvereine) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der Deutsche Bienen- aus Böhmen.



für Mitglieder unentgeltlich.

Honig- und Wachs-Börse.

für Mitglieder unentgeltlich.

Vincenz Mislitschek in Friedland (Böhmen),
20 kg reinen Blütenhonig (Friedländer Schleuderhonig)
à kg 1 fl. 60 fr.

Mathig Franz in Jäckelsthal bei Frie
(Böhmen) 175 kg reinen prima hellen Friedländer Schl
honig à kg 1 fl. 20 fr.

Franz Bohnout in Kosmice bei Beneschau ver-
kauft einige Metercentner reinsten Schleuderhonig à 70 fl.

feinste
**Theebutter,
Tafelbutter,**
diverse
Schmettenkäse

empfiehlt
für den Wiederverkauf für Hotels und Haushaltungen
die

Radliker Dampfmolkerei
in Smichow.

[274]

**Specialfabrik mit Kraftbetrieb für
Bienen** Geräte u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie **Versandt**
lebender Bienen.

Viele patentamtliche Schutz-
rechte. Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

ca. 300 Abbildungen
enthaltende reichillustrierte, **hochinteressante**

Preisliste gratis und franco.
Robert Nitzsche, Sebnitz i. Sachs.
Eigene Bienenwirtschaft. [307]
Viele Staats-, goldene und silberne Medaillen.

Kautschuk-Stampiglien
eigener Erzeugung, dauerhaft, in schöner
Ausführung offeriert [275]
Josef Kubias,
Prag 58/II
(neben dem Mädchen-Lyceum).

Honig- und * * *
Wachs-Einkauf.

Preise und Muster erwünscht.
Albert Roscher, Wien,
III., Reisnerstrasse 32. [345]

Nordische Königinnen,
gekreuzt mit deutsch. u. ital. Blut.
April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M., Juni-
Aug. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. 50 Pf.
franco. Nachnahme Deutschland und
Oesterreich. Lebende Ankunft garantiert.
Zuchtvögel direct aus Norwegen. An-
fragen Retourmarke. Bitte Zeitung
angeben. [329]

Lehrer Wilhelm in Olshelm
bei Kreeinsfen, Braunschweig.

Neue
Honigetikett

in prachtvollem Farbendruck
empfiehlt die

**Lithographisch-
artistische Anstalt
München**

(vormals Gebrüder Obpad
in München.

Muster mit Preisliste stehen gratis
franco zu Diensten.

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Wahler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 kr. ö. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagegebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliedsbeiträge, Insertions- und Beilagegebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Noch ein Bericht über die erste gemeinsame Wanderversammlung der deutsch-österreichisch-ungarischen Bienenwirte in Köln.

(Original-Bericht für den „Deutschen Imker“ von H. Freimund).*

Das waren also die Tage im „heiligen Köln“. Ist da gewiß mancher mit großen Hoffnungen hingegangen und deprimiert heimgekehrt. Nicht etwa weil die Ausstellung mißrathen, nein die war recht gut und das Comité hatte seine Schuldigkeit gethan. Aber man darf doch ernstlich im Zweifel sein, ob eine Imkerausstellung in eine Großstadt, nun gar in eine solche Industriestadt wie Köln hineinpaßt. Ich habe da das Gefühl gehabt, daß wir „in der Fremde“ waren. Die Betheiligung der eigentlichen Kölner war außer den Herren vom Comité wenig über Null.

Eröffnet wurde die Versammlung am Samstag den 25. August mit den üblichen Hochs auf den deutschen und den österreichischen Kaiser.

Die Ausstellung ist in der Gruppe Honigreich und geschmackvoll. In Geräthen ist alles zur Stelle, was an brauchbarem und unnützem Trödel erfunden wird. Auch an Wohnungen sind die verschiedensten Systeme, meist in musterhafter Ausführung am Platze.

* Wir veröffentlichen auch diesen 2. Originalbericht, um verschiedenartige Ansichten zum Ausdruck zu bringen. D. H.

Weniger imponierend ist die Gruppe der lebenden Völker. Es sind auf dem Transport wieder viele verunglückt.

Alles in allem, es war alles zu sehen, was in der Bienenzucht zu sehen ist.

Am Samstag war noch Delegiertenversammlung des deutschen Centralvereines. Auf Antrag des Pfarrers Sydow wurde beschlossen, beim Reichstanzler um Erlass eines Gesetzes zur Bekämpfung der Faulbrut einzukommen.

Von dem großen Eagen des gemeinsamen Tagens mit dem Centralverein war sonst nichts zu spüren. Den Kern und Stern der Kölner Tage sollte die Dichel'sche Theorie sein. Herr Dichel hatte ja selbst die Hoffnung ausgesprochen, daß die Tage von Köln durch seine und seiner Mitstreiter Arbeit ihresgleichen noch nicht gehabt haben sollten. Da ist mancher mit großen Hoffnungen nach Köln gegangen. Aber Diejenigen, welche einen Triumph des Herrn Dichel erwartet hatten, fanden sich arg enttäuscht.

Als Dichel seinen Gegner Freudenstein trotz der gegen ihn angewandten hinterlistigen Waffen auf dem Plane sah, war ihm sichtlich das Herz entfallen. Da wußte er sofort, daß nun das ganze so schön abgeartete Spiel verloren sei. Anhänger Dichels redeten gütlich auf Freudenstein ein, „von der Sache“ nichts vor die Versammlung zu bringen. Freudenstein erklärte es aber für seine Gewissenspflicht, der Oeffentlichkeit die gegen ihn gebrauchten Waffen zu zeigen, damit künftig andere, die sich in den Dienst der Wahrheit stellen, vor ihnen bewahrt bleiben. Da breitete der Vorstand seine Fittiche über Herrn Dichel. Obwohl der Vorstand weiß, daß Herr Freudenstein durch die persönlichen Angriffe im amtlichen Organ der Wanderversammlung, an denen der Vorstand sich selbst theiligt, Unrecht geschehen, so wird Freudenstein verboten, ein Wort darüber in der Versammlung zu sagen, bei Strafe sofortigen Wortentzuges. Es geht aber just auch so. Herr Dichel bereitet sich mit eigenen Händen die Niederlage. Für seine Lehre hat er drei Beweismittel: 1. eine Wabe, in welcher zwischen Arbeiterbau auch eine Zelle Buckelbrut steht; 2. eine Drohnenwabe, die in jeder Zelle eine Menge Eier enthält, von denen keins ausgegangen und dann 3. die Behauptung, Prof. v. Nath hätte in Drohnen, die in Weiselzellen gezogen wurden, auch weibliche Geschlechtsorgane gefunden.

ad 1 wurde durch den Vortrag Freudensteins vollständig aufgeklärt.

ad 2 zeigte der Augenschein, daß die Behauptungen des Herrn Dichel, die Eier seien deshalb verdorrt, weil sie sofort nach ihrer Ablage überdeckt wurden, weil darum die Bienen den lebererwärmenden Speichel (es wird immer schöner!) nicht an die Eier bringen konnten, eine kühne Behauptung sei. Wie kann wohl Herr Dichel sofort nach ihrer Ablage die circa 3000 Eier überdeckt haben, die in der Wabe saßen. Es weiß doch jedes Kind, daß die Eier gewöhnlich nicht ausgehen, wenn mehrere in einer Zelle liegen, auch wenn sie nicht überdeckt sind.

Eine unglaubliche Sache ist es mit 3. Prof. v. Nath hat das, was Herr Dichel öffentlich behauptet, nie gefunden und nie gesagt, darauf ist Herr Dichel wiederholt aufmerksam gemacht worden. Nun stellt sich Herr Dichel vor die Oeffentlichkeit, trägt die Unwahrheit doch wieder vor und zeigt sogar öffentlich Diejenigen der „Unwahrheit“, die die Grundlosigkeit seiner Angaben nachweisen.

Was soll man dazu nur sagen. Welchen Ausgang kann wohl eine Sache nehmen, die solche Waffen nöthig hat!

Es paßte ganz zu diesen Kampfmitteln, daß einer aus dem kleinen Kriegslager des Herrn Dicksel den Antrag einbrachte, den Vortrag des Herrn Freudenstein von der Tagesordnung abzusetzen. Damit war aber die Versammlung durchaus nicht einverstanden.

Der Vortrag Freudensteins war der Beweis, daß die Dzierzon'sche Theorie durchaus im Einklang steht mit den Fortpflanzungserscheinungen in der niederen Thierwelt, daß die von Dicksel ausgebrachten Gründe die Dzierzon'sche Theorie nicht nur nicht widerlegten, sondern erst recht als richtig bewiesen.

Der Redacteur des „Wiener Bienenvaters“, Herr Weipel, hat es dem eifrigsten Anhänger Dicksel's, dem Herrn Hock schriftlich gegeben, daß nach 5 Jahren kein vernünftiger Mensch mehr von der Dicksel'schen Theorie sprechen wird. Die in Köln anwesenden zoologischen Fachgelehrten stimmten rückhaltlos den Ausführungen Freudensteins zu.

Drei Jahre Imker in Süd-Afrika.*

(Original-Artikel für den „Deutschen Imker“ von O. Ralt—Neuleug).

Obgleich in Süd-Afrika die Bienenzucht sowohl von den eingeborenen Rassenstämmen, die den Honig als Nahrungsmittel, zur Heilcur und zu religiösen Riten verwenden, als auch von den eingewanderten Europäern schon seit vielen Jahrzehnten betrieben wird und ich der Imkerei schon längst allgemeines Interesse entgegenbrachte, so wurde ich Imker doch nur durch Zufall. Außerhalb der Goldstadt Johannesburg bewohnte ich eine kleine „Cottage“, die an den „Sachsenwald“ anstieß, hinter dem die blütenreiche Heide des Hochwaldes auf der einen Seite und die Drangen- und sonstigen Anpflanzungen der Boeren auf der andern sich ausdehnten. Mein Blumengarten, in dem einige Pfirsichbäume standen, war fast stets von Bienen stark besucht, aber eines Tages machte ich die Bemerkung, daß deren Zahl plötzlich verdoppelt schien und beobachtete demnächst, daß die emsigen Thierchen an einem der Ventilationslöcher eines einsüdigen Hauses ab- und zuslogen. Zwischen der Zimmerdecke des Erdgeschosses und der Diele des nachstehenden Stockwerkes läßt man in Süd-Afrika stets einen etwa 6 englische Zoll hohen Ventilationsraum mit Löchern in der Außenwand frei, und diesen hatte ein sehr starker Schwarm, der irgend einem Imker der Nachbarschaft entflohen war, als neue Behausung erkoren. Nach etwa einem Monate — es war gerade nach dem ersten Frühjahrregen, wenn Akazien und Drangen blühen, die beste Trachtzeit — hob ich die Dielen auf und fand zwischen zwei eisernen Trägern eine Menge schöner Honigwaben. Es war Volk von Cypernbienen mit den starken Avitanischen, die ich in einem Langstroth-Korb unterbrachte, nachdem ich ihnen eine Quantität Rohrzucker-Krystalle in Lösung an's Flugloch gestellt hatte. Das Volk war anfänglich sehr unruhig, wurde auch krank und büßte so viele Bienen ein, daß ich, nachdem ich zweimal Verstärkung zugeführt hatte, seine Ausmerzung beschloß.

Ein erfahrener Imker richtete mir nun einen Stand von zehn Bölkern in zweietagigen Langstroth-Körben ein, die je zehn Rähmchen enthielten. Es waren reine Italiener Bienen, die sich in dem warmen Klima Süd-Afrikas vorzüglich bewähren und auch gegen Ruhr und der neuerdings sehr häufig vorkommenden Faulbrut sehr widerstandsfähig sind. Den Ursprung

* Dieser Bericht dürfte gerade bei den jetzigen Wirren in Süd-Afrika allgemein interessieren. D. R.

der Faulbrut führt man auf die britische Colonie Natal zurück, wo man die dort allgemein beliebten Cypristen stark mit Melasse der Rohrzuckerfabriken fütterte und dadurch den Keim zur verheerenden Seuche gelegt haben soll. Das Klima eignet sich zur Bienenzucht vortrefflich. Einen Winter, wie er in Deutschland vorkommt, gibt es nicht, in der unserm Winter gleichkommenden Jahreszeit, in den Monaten Juni, Juli und August, treffen ziemlich unregelmäßig kurze, scharfe Fröste ein, welche die Vegetation zum Stillstand bringen, aber während der übrigen neun Monate gedeihen alle Pflanzen infolge der ziemlich gleichmäßigen Temperatur sehr üppig und der dicke aber nur mäßig hohe Wald, in dem Akazien und Rhododendron als Bäume vorherrschen, während blütenreiche Schling- und Bodengewächse das Unterholz durchziehen, liefert große Nektarmengen. Die Durchschnittstemperatur beträgt:

Frühling	+ 10.8° R.	Herbst	+ 10° R.
Sommer	+ 18.5° R.	Winter	+ 5° R.

Nach der Blüte des Heidekrautes und des Steinflees beginnt Ende Juni die Ueberwinterung und sieht man darauf, starke Völker zu haben mit nicht zu jungen Königinnen. Jedem Volke gibt man etwa 6 engl. Pfd. Honig vermischt mit 4 Pfd. Lösung von Rohrzuckerkrystallen, und schließt das Flugloch nur bei scharfen Frösten. Sehr stark leiden die Bienenvölker im Winter von den Nachstellungen der Vögel. Bei etwaigen Ausflügen verfolgen sie die kleinen Prachtfinken und Weber in Scharen und eine Spechtart beklopft die Kästen wie die Stämme der Bäume und erschäpft die Entfliehenden. Man hält deshalb häufig Reservevölker, die man im Frühlinge vertheilt und den Stöcken zur Verstärkung zuführt. Außer den Opfern der Vögel beklagt der Imker zumeist wenige Verluste infolge der Ueberwinterung. Der Reinigungsarbeit im Frühjahr wird geringe Aufmerksamkeit geschenkt, bevor die Ausstattung des Honigraumes mit leeren Waben beginnt, ein Zeitpunkt, der mit der Blüte der Akazie und Drangen zusammenfällt. Von dieser hängt die Tracht hauptsächlich ab; ist diese beschleunigt und begünstigt durch reichen und frühen Regenfall, so ist der Imker zufrieden. Nach der Drangen- und Akazienblüte ist es mir gelungen, in einem Jahre pro Stock nach anderthalbmonatlicher Tracht 40 Pfund Honig zu schleudern. Leider fällt fast zu gleicher Zeit die Eucalyptusblüte, so daß dem ersten, am meisten geschätzten Honig fast immer ein leichtes Eucalyptusaroma anhaftet, das man neuerdings durch Erhitzung bei 70° C. zu vertreiben sucht. Der Erhitzungsproceß erhöht aber auch nicht den Wohlgeschmack des Honigs und beeinträchtigt in gewisser Beziehung dessen Verdaulichkeit. Das Eucalyptusöl benützt man als Heilmittel bei Ruhr, anstatt rücksichtslos die erkrankten Völker auszumerzen, indem man es im Langstroth-Kasten zur Verdunstung bringt.

Gleich nach der Frühjahrstracht beginnt die Schwarmzeit und dann heißt es aufmerksam sein. In der Regel genügt das Ausschneiden der Weiselzellen, doch muß man vielfach auch zur Entnahme von Bienen und der bedeckten Brut schreiten. Versäumt man dieses Eingreifen in das Bienenleben, so wird die folgende Tracht durch die Säumnigkeit der auf Schwarm liegenden Träumer stark beeinträchtigt.

Zum zweitenmale schleudert man in Süd-Afrika nach der Blüte des Sommer-, d. h. des europäischen Obstes, die nach der Stachelbeer- und Pfirsichblüte beginnt, doch ist dieses mal das Ergebnis in der Regel geringer und vor allem fehlt dem Honig der aromatische Geschmack, den aber die dritte Tracht, wenn Heidekraut und die verschiedenen Waldspätkblumen blühen, in noch erhöhtem Maße besitzt. Im Durchschnitte rechnet man im Transvaal auf je 100 Stöcke italienischer Bienen 6—8000 engl. Pfund Honig, doch bezieht sich diese Angabe lediglich auf die sehr wenig gepflegten Stände der Boeren, die entweder die alten Strohfürpfer oder die Kisten benützen, in dem der holländische Wachsolderbeerwein zu je 22 Literflaschen importiert wird. Bei den Obstbauern, die rationelle Bienenzucht betreiben und dazu von einem böhmischen Herrn, vom Oberleutnant a. D. Bouček die Anregung erhielten, rechnet man selbst in Mitteljahren mehr als einen Centner Honig pro Langstroth-Kasten. In den beiden

letzten Jahren meiner beschränkten Imkerrei habe ich diese Raße noch überschritten. Zur Wachsgewinnung verarbeitet man ausschließlich Sonnenwachsſchmelzer und erzielt sehr schöne, weiße Ware.

Die wilde südafrikanische Biene, die in hohlen Bäumen und zuweilen auch in Reifighäusen oder gar Erdhöhlen ihre Waben baut, ist sehr wenig einträglich, was man der Kürze ihres Rüssels zuschreibt und die man beſuſs Verlängerung mit Cypriden kreuzt, die aber wegen ihrer Kampflust sich wenig empfehlen. Die Züchtung auf Rüssellänge ist in Süd-Afrika zur Manie geworden, besonders im Caplande, wo man schon Zuchtvölker mit Nennung der Länge der Bienenzunge in Millimetern anbietet. Diese für gewisse Imker recht lohnende Paſſion oder Manie grassiert heute stark und wird gefördert durch die Einbürgerung des Honigs als Volksnahrungsmittel. Die Nachricht von dem steigenden Consum ist auch schon nach Europa gedrungen, wo gewisse Industrielle schon „Tafelhonig“, „Schweizerhonig“ und ähnliche Kunstzeugnisse, gerade so schwungvoll, wie Margarine, auf den südafrikanischen Markt bringen. Auf Veranlassung der Imkervereine der beiden Freistaaten Transvaal und Oranje, haben die beiden Regierungen jedoch angeordnet, daß unter Gefängnisstrafen bis zu zwei Monaten nichts als Honig verkauft werden darf, als wie ein Naturerzeugnis, hergestellt durch die Bienen. Alle Fabrikate von Syrup, Zucker und Stärke dürfen nur als Syrupe feilgeboten werden, ohne daß in ihren Benennungen das Wort Honig vorkommt.

Die Königinnen werden in Süd-Afrika auch schon häufig aus Europa bezogen, dergleichen raffeechte Völker, so daß für Imker der Export nach Süd-Afrika, wo sich die Bienenzucht immerfort weiter entwickelt, ein lohnendes Unternehmen wäre. Dasselbe gilt für Imkerutenfilien, allein darin ist wohl die amerikanische Concurrenz nicht zu schlagen.

Zur Wachsgewinnung.

Für den „Deutschen Imker“ von **Jg. Matulla** in Ernstbrunn.

In dem Aufſaße über den Sonnenwachsſchmelzer habe ich darauf hingewiesen, daß in demſelben nicht alles Wachs herausgeht und daß es gut ſein wird, die Trebern zu ſammeln, bis es daſürſteht, einen Dampf-wachsſchmelzer in Betrieb zu ſetzen. Einen ſolchen können ſich aber nur Großimker oder Vereine anſchaffen, da er zu theuer iſt; dem einzelnen kleinen Bienenzüchter würde er ſich kaum in zwanzig Jahren auszahlen. Darum will ich im Nachſolgenden ein einfaches Verfahren beſchreiben, wie man das Wachs aus alten Waben oder aus den Trebern des Sonnenwachsſchmelzers nahezu ſo vollkommen herausziehen kann, wie in Winkler's Dampf-wachsſchmelzer.

In einen Eiſentopf oder einen ſolchen von dem blauen Emailgeſchirr, richtet man ſich einen Deckel ſo, daß er leicht einfällt. Dieſer Deckel muß ganz durchlöchert ſein wie ein Sieb und damit er ſich nicht verkrümmen könne, befeſtigt man auf ihm zwei ſtarke Leiſten. Er kann von Holz ſein, beſſer aber dürfte er von ſtarkem Blech ſein.

Die Waben werden zerbröſelt, und eine entſprechende Portion davon wird in ein Stück von einem Salzſack doppelt eingewickelt und mit Spagat feſt umſchnürt. Dieſes Paket legt man nun in den Topf, gibt den Deckel drauf, gießt Waſſer hinein und läßt es kochen. Dazu braucht man nicht extra zu heizen; denn beim Frühſtück- und Abendmahlkochen iſt meiſt nur wenig auf der Platte und da findet der Wachstopf ſchon ſeinen Platz. Hat es ſo lange gekocht, daß man annehmen kann, daß das geſammte Wachs ſchon

zerschmolzen ist, so stürzt man einen alten Blech- oder Eisentopf, der im Boden schon ein Loch hat, auf den Deckel und legt ein Gewicht, z. B. einen Bügeleisenstahl darauf. Von Zeit zu Zeit drückt man mit der Hand darauf und sieht schon, wie das Wachs hervorquillt.

Geht nun das Feuer im Ofen zur Neige, so stellt man den Topf weg auf einen sicheren Platz, und setzt schnell man es erst tüchtig ein, indem man große Steine oder andere schwere Gegenstände auflegt. Da quillt nun das Wachs vollenends heraus, und wenn alles ausgekühlt ist, so findet man in dem umgestürzten Topf eine Scheibe und um denselben einen Ring von reinem Wachs. Nimmt man dann das Paket heraus, so sieht man an dem Saß hie und da einzelne Wachsbröckeln, aber die Trebern sind zu einem fast trockenen Kuchen zusammengepreßt. In einzelnen Gegenden werden dieselben zum Räuchern verwendet; sonst sind sie aber ein guter Dünger, und das schmutzigbraune Wasser eignet sich vorzüglich zum Begießen der Topfblumen.

Vortrag des Herrn Med. Dinkel über seine Theorie und über die Beweise für ihre Richtigkeit.*

(Nachdruck dieses Berichtes oder eines Theiles desselben nur mit Genehmigung des Berichterstatters, Pfarrer Graebner in Leidenstadt—Baden, gestattet).

„Sehr geehrte Versammlung! Wenn ich die Ausführungen über meine Lehre mit einem Wunsche eröffne, so dürfte er sich passend kleiden in die Worte Emanuel Geibels: „Am guten Alten in Treuen halten, am kräft'gen Neuen sich stärken und freuen, wird Niemand gereuen.“

Sie wissen alle, daß ich der alten Ansicht über die Entwicklung der dreierlei Bienenwesen eine neue entgegengestellt habe. Sie haben auch soeben schon eine Entkräftigung dieser neuen Lehre gehört. Dieselbe können Sie von sachlichem Gesichtspunkte aus jedoch nur dann beurtheilen, wenn Sie die neue Lehre in ihrem Zusammenhang und mit den nöthigen Beweisen kennen gelernt haben. Lassen Sie uns zuerst die alte Lehre prüfen und an dem in Treuen halten, was an ihr gut ist. Prüfen wir dann auch die neue Lehre ohne Voreingenommenheit und versagen wir ihr die Anerkennung nicht, wenn sie diese Prüfung besteht. Es wäre durchaus falsch, wenn man meinte, beide hätten nichts miteinander gemein. Das wurde auch soeben von meinem Herrn Vorredner übersehen. Beide Lehren stützen sich im Gegentheil auf ein und dieselbe Erfahrungsthatfache, daß aus wirklich unbefruchteten Bienenweibchen Lebewesen entstehen, die aber stets nur männliche Formen ergeben. Diesen unnatürlichen Zustand können wir leicht herbeiführen. Wir brauchen nur ein Volk zu entweiheln, indem wir zugleich mit der Königin auch die Brut wegnehmen. Wir finden dann nach mehreren Wochen, manchmal schon nach Tagen Eier abgelegt von den Arbeitsbienen selbst. Die Arbeitsbiene ist jedoch für die Begattung nicht eingerichtet und die Eier müssen daher unbefruchtet abgesetzt werden. Dieselben mögen nun hingesezt werden, wohin sie wollen, es gehen allezeit nur Wesen männlicher Form aus denselben hervor. Dasselbe tritt ein, wenn eine Mutterbiene zufällig unbefruchtet bleibt und doch Eier legt. Dann entsteht ebenfalls nur solche Brut, die männliche Form aufweist. An dieser Thatfache lassen Sie uns in Treuen festhalten. Sie ist überaus wichtig. Von dieser gemeinsamen Grundlage aus trennen sich beide Lehren in folgender Weise. Die alte sagt: Da in naturwidrigem Zustand aus unbefruchteten Eiern männliche Formen hervorgehen, so

* Damit die freundlichen Leser über alles ein Urtheil bilden können, bringe ich die beiden Vorträge der Herren Dinkel und Freudenstein vollständig.

folgt daraus, daß auch in normalem Zustand die Eier unbefruchtet sind. Die neue Lehre erklärt jedoch: Unbefruchtete Eier sind unvollkommene, einseitige Gebilde, also entstehen aus denselben nur einseitige Geschöpfe, eben jene Dadelbrut. Erst durch die Befruchtung werden die Eier zu vollkommenen Gebilden, aus denen sich dann, wie aus jedem befruchteten Thier-Ei männliche oder weibliche Formen und im Bienenstaat noch eine dritte Form, die Arbeitsbienen bilden können. Schon allgemeine Erwägungen zwingen uns zu der Ueberzeugung, daß alle normal beschaffenen Bieneneler befruchtet sein müssen. Das Wesen geschlechtlicher Fortpflanzung besteht bekanntlich im Hervorgehen von Nachkommen aus solchen Eiern, in denen sich durch die Befruchtung männliche und weibliche Zeugungsstoffe vereinigt haben. Die Biene gehört zu den geschlechtlich sich fortpflanzenden Wesen und doch soll nach der alten Lehre die eine Hälfte der Nachkommen, die männliche, hievon ausgeschlossen sein? Diese befremdende Ansicht zwingt uns, zu fragen, ob denn wirklich Gründe vorhanden sind, die diese Ausnahme bei den Bienen gerechtfertigt erscheinen lassen. Wenn wir uns vergegenwärtigen, was über die Factoren, die dabei in Betracht kommen, bekannt ist, so werden wir finden, daß sie gerade zur entgegengesetzten Annahme nöthigen. Es ist bekannt, daß die Eier aus der Samenblase befruchtet werden. Hätte die Natur nun die Marotte gehabt, zu solchen Ausnahmewesen im Sinn der alten Lehre die Bienenmännchen zu stempeln, so hätte sie auch die Einrichtung getroffen, daß die unbefruchtet bleiben sollenden Eier nicht befruchtet werden könnten. Nun hat aber Prof. Dr. Leuckart nachgewiesen, daß alle Eier, die in der Bienencolonie abgelegt werden, jenen Apparat zeigen, der zur Aufnahme des Samenstoffes dient: die Mikropyle. Daraus ergibt sich, daß sie auch alle zur Befruchtung bestimmt sind. Wenn nun trotzdem die alte Lehre behauptet, die wahren Männchen gehen aus unbefruchteten Eiern hervor, so mußte sie schließen, die Mutterbiene habe es in der Gewalt, die Besamung der Eier beliebig zuzulassen oder zu verhindern, somit das Geschlecht der Nachkommen mit Absicht bestimmen zu können. Das hat freilich noch kein Naturforscher von einem Thiere behaupten können. Man weiß zwar, daß der Begattungsact von der Willkür des Mutterthieres in gewissem Sinne abhängt; ebenso steht es aber auch fest, daß die Befruchtung von dem Willen des Thieres völlig unabhängig ist; nur die Bienenzuchtlehrbücher stellen die gegentheilige Behauptung bezüglich der Biene auf. Um die Sache begreiflich zu machen, stellen sie den Vorgang so dar: Wenn das Thier ein befruchtetes Ei ablegen will, so läßt es in dem Augenblick, da das Ei an der Samentafel vorübergeleitet, einen Druck auf die Samenblase aus und das Ei wird durch austretendes Sperma befruchtet; will es ein unbefruchtetes Ei ablegen, so unterläßt es diesen Druck, es tritt kein Sperma aus und das Ei bleibt unbefruchtet. Ist es an und für sich schon undenkbar, wie das Thier wissen soll: Jetzt ist das Ei an der rechten Stelle angelangt, jetzt losgefeuert mit Sperma, so ist es auch ebenso undenkbar, wie die einzige Masse hinausgeschleuderten Zeugungsstoffes gerade in die einzige Mikropyle hineingeschleudert werden soll, anstatt an die Wand des Eies oder vor oder hinter dasselbe. Der Vorgang der Befruchtung des Eies kann unmöglich auf einem Druckact beruhen. Das wird uns dann erst recht einleuchten, wenn wir uns die Bedingungen vergegenwärtigen, die hiezu erfüllt sein müßten. Es müßten nämlich Muskeln in der Wandung der Samenblase vorhanden sein, die durch damit innig verbundene Bewegungsnerven zum Druck oder Unterlassung eines solchen veranlaßt würden. Zur Zeit, als die alte Lehre zur Annahme gelangte, glaubte Leuckart solche wirklich nachgewiesen zu haben. Mehrere Jahre später schrieb er jedoch in einem Briefe an v. Berkelepp, er widerrufe seine Ansicht von damals, er habe sich geirrt. Sie sehen also, von einem Druck kann überhaupt keine Rede sein, denn die Vorbedingungen hiezu sind nicht erfüllt. Nehmen wir nun zu Gunsten der alten Ansicht einmal an, es wäre der Ringelmuskel, den Leuckart an der Ründungsstelle der Samenblase erkannt zu haben glaubt, wirklich befähigt, geöffnet und geschlossen zu werden, dann würde damit der beabsichtigte Effect im Sinne der alten Lehre nur dann erreicht werden, wenn wir gleichzeitig annehmen, das Thier habe auch den Abgang der Eier

aus dem Eiröhrchen in der Hand. (Rufe: Nicht wahr). Meine Herren, ich will es Ihnen beweisen. Das Thier ist eine Maschine in Bezug auf die Eierlage, dieselbe geht flottes voran, wenn mehr geheizt wird, träger, wenn dies weniger geschieht. Nehmen Sie sich zur Zeit der höchsten Entwicklung die Wabe, die gerade vom Mutterthier besetzt wird, heraus und bringen Sie die Wabe in die Sonne. Gelingt es Ihnen, die Sache so auszuführen, daß die Thiere recht ruhig bleiben und wird dann das Mutterthier von der Sonne bestrahlt, so beginnt es rasch 4, 5, 6 Eier hintereinander abzulegen, dann tritt die bekannte Futterpause ein. Sie nimmt etwa soviel Zeit in Anspruch, wie das Absetzen der 4—6 Eier. Dann beginnt das Eierabsetzen in gleichem Tempo abermals, je stärker die Sonnenstrahlen wirken, desto rascher. Bringen wir die Wabe jedoch in den kühlen Schatten, so finden wir, daß das Thier gewöhnlich gar keine Eier absetzt. Bringen wir sie jedoch wieder in die Sonne zurück, so geht der alte Spas wieder los. Daraus folgt klar, daß das Abgleiten und Legen der Eier abhängig ist von den Einflüssen, die das Thier treffen, nicht von seinem Willen. Wenn wir aber hier erkannt haben, daß der Wille des Thieres nicht in Betracht kommt, so lassen Sie uns nun fragen: Wie werden sich die Vorgänge im Leibesinnern während jener Zeitspanne gestalten, wo das Thier gefüttert wird? Die Eier bleiben dann gewiß nicht still stehen, sondern segeln offenbar aus den paarigen Eileitern ruhig weiter in den gemeinsamen Eileiter und da müssen sich mehrere hintereinander reihen können, wie das periodische Absetzen mehrerer hintereinander beweist. Sobald aber das einzelne Ei in den unpaarigen Eileiter eintritt, muß es jene Stelle passieren, wo nach unserer jetzigen Vorstellung die Befruchtung vor sich geht und dieselbe muß daher schon erfolgt sein, bevor das Thier überhaupt den Hinterleib in eine Vertiefung hineinversenkt, um ein Ei dort abzulegen. Daß dem wirklich so sein muß, wird durch eine Reihe von Beobachtungen bestätigt. Wiederholt habe ich schon beobachtet, daß das Ei schon zu $\frac{1}{3}$ aus der Scheibe herauslag, bevor es abgesetzt werden konnte. Gewiß haben viele von Ihnen schon die Beobachtung gemacht, daß mitunter in eine Zelle gleichzeitig zwei Eier abgelegt werden, die eine freischwebende Doppelsäule bilden, weil sie im Eileiter so dicht hintereinander gereiht waren, daß sie aneinander haften blieben. Es haben gewiß auch manche von Ihnen die weitere Beobachtung gemacht, daß das Mutterthier, wenn es erregt ist, aber keine Zelle findet, die Eier einfach fallen läßt. Da habe ich oft gesehen, wie 2, 3, ja sogar einmal 4, halb übereinandergeschoben waren. Dieselben müssen aber vorher, unmittelbar hintereinander gelagert haben, sonst wäre diese Erscheinung unmöglich. Wie aber im Hinblick auf solche Erfahrungsthatfachen die Ansicht vertheidigt werden kann, das Thier vermöge jedes einzelne Ei der Zelle entsprechend zu beeinflussen, das begreife, wer da kann. Die Lehre von der willkürlichen Besamung der Eier zwang ferner zu einer andern Annahme, die ebenso unrichtig sein muß, als sie inconsequent ist. Um dem Thier die Fähigkeit zuschreiben zu können, zweierlei Eier abzulegen, sagt man, das Thier empfangt von jeder Zellenart einen besondern Reizeindruck. Wollte man hier consequent sein, so müßte man folgern: Da dreierlei Zellen vorhanden sind, so empfängt das Thier auch dreierlei Reize und legt infolgedessen dreierlei Eier. Diese Folgerung erschien aber selbst der alten Theorie zu gewagt und sie begnügte sich daher damit, von den dreierlei Zellen nur zweierlei Reize auf das Thier wirken zu lassen. Ueberzeugen wir uns jedoch durch den Versuch, daß keines von beiden richtig ist. Setzen wir im Sommer einige Waben aus lauter Stücken zusammen und umwickeln sie mit Bindfaden, damit sie nicht herausfallen. Darauf bringen wir ein Böttchen mit befruchteter Königin zu einer Zeit mit spärlicher Tracht. Wenn das Böttchen sich den Sitz zurecht gemacht hat, sehen wir nach und werden finden, daß die Wabenstücke an den Berührungsstellen zusammengedrückt und viele leichte Vertiefungen entstanden sind, die keiner Zellenart angehören. Wenn wir nun öfter nachsehen, finden wir wiederholt Eier in diesen unregelmäßigen Vertiefungen, die jedoch wieder verschwinden. Das beweist doch sonnenklar, daß das Thier seine Eier überhaupt nur in Vertiefungen absetzt, aber keine Ahnung davon haben kann, welcher

Form und Größe diese Vertiefungen sind. Wissen wir doch ferner, daß die Mutterbiene ihre Eier auch absetzt in eben erst begonnenen Zellen, die nicht als solche besonderer Art auf sie einwirken können. Ich erinnere Sie noch an ein Beispiel aus der Praxis. Kunstwaben ziehen sich leicht in der Spitze, so daß die Zellen oft in die Länge gezogen werden. In solche legt das Mutterthier mitunter auch Eier, aber sie verschwinden bald wieder. Daraus geht ebenfalls hervor, daß das Thier keinen Eindruck von der specifischen Zellenform empfangen kann. Wenn es aber die Arbeitsbienen sind, die diese Eier an ungehöriger Stelle wieder entfernen, so können auch nur sie es sein, die wirklich bestimmte Reizeindrücke von den dreierlei Zellenformen empfangen und nichts scheint natürlicher als das. Sind sie es ja doch, die aus Producten ihrer Leibesorgane die Zellenformen unter bestimmten physiologischen Eindrücken zu bestimmten Zwecken bilden. Naturgemäß müssen sie daher auch wieder dreierlei Reizeindrücke empfangen, sobald sie den Inhalt der dreierlei Zellen beeinflussen. (Schluß folgt).

Kritische Betrachtung der Dicksel'schen Lehre.

(Von Prof. Dr. M. Fleischmann—Erlangen).

(Auszug aus einem aus der Wanderversammlung des Kreisverbandes mittelfränkischer Bienenzüchter zu Neustadt a. Rh. gehaltenen Vortrage. — Nach der „Imkerschule“, Pfarrer Wegandb.).

Als vor mehreren Jahren unser Kreisvorstand, Herr Walz, die Frage an mich richtete, ob ich geneigt sei, bei der diesjährigen Hauptversammlung einen Vortrag über die Dicksel'sche Lehre zu übernehmen, habe ich gerne zugesagt, in der Hoffnung, daß eine nüchterne Betrachtung ihrer wichtigsten Sätze und Beweise dazu beitragen könnte, belehrend und zugleich beruhigend auf den die Imkereiwelt gegenwärtig entzweienenden Streit einzuwirken. Die neue Lehre darf, wie ihr Begründer an vielen Stellen seiner Aufsätze wünscht, eine ernsthafte Würdigung beanspruchen, denn Dicksel beabsichtigt, eine nach seiner Meinung wenig begründete Theorie von der Vermehrung der Bienen zu bekämpfen und eine den Thatsachen besser entsprechende Anschauung an ihre Stelle zu setzen, welche „eine natürliche begreifliche Auffassung der Vorgänge im Bienenleben anbahnen“ soll. Ein solcher Versuch ist stets zu beachten, da die Geschichte des menschlichen Culturfortschrittes oft gezeigt hat, wie wenig Ansichten begründet werden, welche das Glück hatten, sich lange eines ungetheilten Beifalles zu erfreuen. Ueberdies hat es Dicksel verstanden, durch die Wahl von geschickten Schlagwörtern sich die Aussicht auf einen Massenerfolg zu sichern. Unzweifelhaft aber taucht es aus allen seinen Aufsätzen hervor, daß Herr Dicksel von redlichem Streben nach Wahrheit befeelt ist und die aufrichtige Absicht hegt, eine Hypothese nicht ins Blaue hinein, sondern auf Grund von Thatsachen aufzustellen. Weil er aus dem Drange nach Erkenntnis, nicht aus persönlicher Ehrsucht unserer Ueberzeugung entgegentritt, ist es recht und billig, seine Meinung und Gründe ehrlich zu prüfen.

Dicksel greift die Dzierzon'sche Lehre von der parthenogenetischen Fortpflanzung der Bienen an, da er nicht begreifen kann, daß „bei einer Thierart zwei völlig verschiedene Fortpflanzungsarten vorkommen.“ Er glaubt, „die Befruchtung müsse allen Eiern zukommen, welche Lebewesen ergeben“ und denkt damit „ein allgemeines Princip der geschlechtlichen Entwicklung aufgestellt zu haben, das für alle Thiere mit geschlechtlicher Fortpflanzung ohne Ausnahme gelten muß.“

In diesem Beginnen steht Dicksel nicht allein. Seitdem der hochverdienste Pfarrer Dzierzon 1845 seine Lehre veröffentlichte, haben sich mehrfach Stimmen erhoben, welche die Richtigkeit derselben bestritten. Allein Dzierzon hat durch seine ausgezeichnet exacten Beobachtungen und die Klarheit seiner Schlussfolgerung seine wissenschaftlichen Gegner widerlegt. Unter denselben ragt der später in München eine hervorragende Lehr- und Forscher-

thätigkeit entfaltende Dr. v. Siebold hervor. In des letztgenannten Forschers Abhandlung über die Parthenogenese muthet uns die Schilderung besonders an, wie Siebold als scharfer Gegner zu Pfarrer Dzierzon kam und in lebhaftem Zwiegespräche allmählich die Richtigkeit der neuen Auffassung einsah, so daß gerade der bedeutendste wissenschaftliche Feind Dzierzons die unumstößlichen Beweisgründe für die von einem Laien zuerst erkannte Lehre sammelte und im Vereine Leuckart dem zoologischen Wissenschaften einverleibte. Seit jener Zeit ist eine große Zahl von Untersuchungen veröffentlicht worden, welche die Wahrheit der Lehre des einfachen schlesischen Pfarrers erhärten. Aber die Lehre fand schweren Eingang. Viele Fachgelehrte sprachen gegen sie. J. V. schrieb Professor Dr. R. Wagner in einer Besprechung der Siebold'schen Abhandlung: „Durch die Parthenogenese ist leider eine der allerunbequemsten und die Hoffnung auf sogenannte allgemeine Gesetze der thierischen Lebenserscheinungen widerwärtigsten Thatfachen in die Physiologie eingeführt worden“, und Professor Leydig schrieb 1860: „Die Wirkung des Siebold'schen Buches ist keine angenehme, besonders für die nicht, welche mit Vorliebe der Idee huldigen, es halte die Natur in den wichtigsten Lebensfragen an gewissen Maximen fest und lasse sie nicht leicht fahren.“

Die Erkenntnis der Parthenogenese zerstörte eben die früher als allgemein gültig betrachtete Auffassung, daß jedes thierische Ei, ehe es zur Entwicklung eines neuen Individuums fähig werde, durch den Eintritt eines Samensadens befruchtet werden müsse, indem sie Ausnahmen der allgemeinen Regel bei den Insecten, wie spätere Forschungen lehrten, auch in anderen Thiergruppen, feststellte. Deshalb erhob sich der Widerspruch. Es sind nicht wenige Forscher gewesen, welche in Gegnerschaft zu Dzierzon, Siebold und Leuckart traten. Ich nenne nur die Namen: Randois, Plateau, Ulibi, Pflüger, Cameron.

(Fortsetzung folgt).

Auftr. hüll a Doctr on a Patr!

Eine heitere Episode aus dem Bienenleben, erzählt von **Franz Richter**, Oberlehrer in Wittig.

Am 29. Juli d. J. schloß unser allverehrter Kursleiter, Herr Wenzel Böhm, den Bienenmeisterkurs in Prag—Dubentsch mit herzlichsten Abschiedsworten und meine mir so lieb gewordenen Imkercollegen traten einer nach dem andern an mich heran, um mir die Hand zu drücken und ein letztes „Lebewohl“ zuzurufen. Auch der gute, lange „Vegetarier“, der uns nach ernster, oft ermüdender Arbeit mit seinen „Schrullen“ immer wieder in die heiterste Stimmung versetzte, er, welcher mir, dem „Leichenfegeneresser“, mit prophetischem Tone wiederholt eine baldige „Himmelfahrt“ verkündet hatte, er zog barfuß und barhaupt, mit einigen Päckchen „Kohlst“ beladen, nach Saaz, um Meister Gerstung's Lehren einer naturgemäßen Bienenpflege zu hören.

Welche Gefühle mögen seine Seele bei Anblick der herrlichen Gurkenfelder, diesem Produktionsgebiete einer „fremdstofffreien“ Kost, bewegt haben.

Auch mein liebes „Osterei“ war bereits flügge geworden und hatte mit dem allezeit stechlustigen M . . . von W . . . heim die Heimreise angetreten.

Immer einsamer wurde es in den stillen Räumen der Klar'schen Blindenanstalt, die uns während der Kursdauer ein freundliches Heim bereitet hatte und als mir die „goldblonde Voreley“ am 30. Juli das letztemal mit ihrem graciösen Knirchen das Frühstück überreichte, da fand ich nur noch meinen lieben Zimmergenossen, den „Deutschnationalen“, an meiner Seite.

In „deutscher Treue“ verblieben wir noch einige Stunden beisammen und tranken „noch Eins“ bis auch für uns die Abschiedsstunde schlug. Während er nach wochenlanger Abwesenheit zu seinen Lieben eilte, trug mich das Dampfroß in meine herrliche Heimat, in das Riesengebirge, wo ich einige Tage bei herzlichen Verwandten zu verweilen gedachte.

Am 3. Tage nach meiner Abreise aus dem „goldenen, slavischen“ Prag, saß ich in Gesellschaft mehrerer Zmker und Zmkerfreunde im „deutschen Haus“ des anmuthigen Riesengebirgsstädtchens P. Da man erfahren hatte, daß ich soeben vom Bienenmeistercurse aus Prag angekommen sei, so bildete die Bienenzucht bald den ausschließlichen Gesprächsstoff des Abends.

In unserer Gesellschaft befand sich auch ein sonnenverbrannter Landwirt, der aufmerksam und ruhig unserem Gespräche zuhörte und nur ab und zu mit dem Kopfe schüttelte. Eine Gesprächspause benützend, fiel er plötzlich ein:

„Ich ho a noch en Binnstod drhem, (zuhaus) ower ich müßt se belücha, wenn ich Shna sehn (sagen) sollte, ob noch ene Binn dren is. Ich kumm dan P. a ne mehr ze nohnde, on wenn ich noch hundert Johr am Lawa (Leben) blei.

Do losa se sichs of drzähla, wos mr bür zwe Johr possiert is!

'S wor grode a rechter schinner Summer, on de Binn hotta ne of die Stöck, se hotta a die ogehängta Kastlan vuhlgeträhn.

Ich gieng zu mem Nochtw (Nachbar) da schun a gor oldes Binnvoterla wor und sehte: „Nochtw, meine Binnkastlan sein vuhl (voll), möchst mr se ne helfa rondernahma?“

„Jesjes, sehte mei Nochtw, wenn wetter nisch is, do will ich Dr (Dir) gern helfa!“

Rechtich kom har a glei nochm Mettiche (Mittag) zu ons rem. Ich nohm meine ladern Handschka, sohte mr die Binnhauwe, die ich mr salwer aus em olda Melchjewe gemocht hotte uf, on brochte men Recherkrud (Rauchtrug) ei Drnische. Mr socha ei de Binnstöck nei, on finga beim schinnsta o ze manipliern. Mei Nochtw mocht a Stod uf, on ich hotte meine helle Frede lüwer die viela Honichtosfn, die aussocha, wie die grußa mit Rosinka bestreta Quarckfucha of dr Kermes (Kirchweih), wenn se meine Olde ofs Randla gestellt hätte.

Wie ich su em schinnsta Betrochta wor, sohte sich a Binnla of meine Hond.

„Stach zu“, docht ich „meine Handschka sein deß genug!“ Ower ma soll werkllich a Teifel ne of de Wond mohla! Ich hotte kamm (kaum) bro gedocht, su wor a schun der Stochel durch a Handschka ei meine Hond gefohrn. Hätt' ich a Recherkrud ne ei da ondern Hond geholla, ich hätte müssa folla lohn. Ower es sollte noch schinner kumma. „Recher of techtich, sehte 's Binnvoterla, da a schun a poor Steche drenn hotte. Ich ließ mrsch (mirs) a ne zwemohl sehn on stollte mich mit damm (dem) Recherkrud zum Stöcke on recherte a su viel ich kunnte. Ich stond oder noch kene Minut dort, do troppelte wos onder a Hosfa nuff, immer hicher. Of emol do worfch grode, ols wenn jemonid mit am glühnicha Droht mr ei's Fleisch gefohrn wär — ich will gor ne sohn wu. Ich ließ en Bäkerich (Schrei) gihn, dos de gonze Nochtwerschoft zom Janster raus soch, on ne wußte, wos geschahn wor. Ich zoppelte wie nährsch mit a Füßfa on schlenkerte wie verreckt mit a Hända rem. Blasch! — loch dr Recherkrud dat, dosß die Scherwe of su rem trättschta (herumspriigten).

Mit damm Schlenkern on Zoppeln do hott ich die Biefter erscht recht welde gemocht. Se krocha mr ne of onder die Hoja on onder die Winnhauwe, sie krocha a ei a Hemdärmeln nuff.

Ich lief woß hoste woß konnste ei a Stohl (Stall) on brestte woß ich kunnte. Zum Glücke tom ei damm Achableck (Augenblick) mei Nacht rei. „Seff“, pätte (schrie) ich, „giß mr ene Konne Wosser über a Kop, sonst könnt ihr mich ei drei Locha (Tagen) of a Kirchhof schoffa. Dr Seff wor a geschwend bei dr Hond on nohm ene vulle Pjarbott (Pferdebutte), die grobe ei der Nohnde stond, on goß se über mich ronder, doß ich of su fleckte (triefte) on wie ene gebodte Wossermaus aussoch. No, docht ich, waschte wull Ruh hon! Over 's wor grobe, als wenn sich alle neunnonneunzich Teifel gegen mich brschwor'n hättä.

Immer neue krocha dronder on stocho doß ich boll norisch gewohnr wär. Wie ich su ei menner Verzweiflung remsch, gewohrte ich doß gruße Joß, ei welchem 's Zesaua für's Rendviech zugerecht werd.

Ei menner Ongst sprong ich ei doß Joß nei on dochte mich a poormol ondr, doß mr s Wosser über a Kop zusomma lief. Doß holf!

Of mei Gepät (Geschrei) tom a mei Weib vom Felde rei on flennte (weinte) doß en Sten hätt drborma könnä. „Muttr“, prellte ich, „hull of a Doctr on a Patr, du wascht sahn, ich drelab (erlebe) a Dwert (Abend) wetter ne!“ Wär ne 's Winnvotrla gewäst, dar sich vor Locha a Bauch holla mußt, meine Olde hätt a olle bede gehullt. Ich will Zhna ne drähla wie ich am nächsta Morcha aussoch. Wo a Acha (Augen) wor ne viel ze sahn on mei Gesecht soch su usgeplonja aus, wie ene Blutvorscht, wenn se aus'm Kessel kömmt.

Wo da Zeit tum ich a Winn ne mehr zu nohnde; on die Herrn micha (mögen) noch su schien vo da Viechern drähla, ich weß, woß ich weß!“ —

Unser Zwerchfell war bei der originellen Erzählung und der drolligen Art und Weise, wie sie vorgebracht wurde, in bedenkliche Schwingungen gerathen, so daß einige der Zuhörer fast in Nachkrämpfe verfielen.

Wie sagte doch einige Tage vorher unser liebenswürdige „Papa Böhm“ zu den Theilnehmern des Bienenmeistercurse? „Die süßeste und angenehmste Beschäftigung des Imkers ist die Entnahme des Honigs, ein wahrer Festtag in einer Bienenwirtschaft!“ Was wohl unser Bäuerlein dazu gesagt hätte?



Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Bafler, abgeschlossen am 15. October 1899.

Der Centrausschuß hat in 2 Sitzungen am 22. September und 13. October u. a. beschlossen:

Als Vertreter des Centralvereines in die Delegierten-Versammlung des Landesculturrathes Herrn Präsidenten Dr. Körbl zu entsenden; wegen Beschaffung

billigeren Zuckers, befuß Fütterung der Bienen, mit mehreren Zuckersabriten in Unterhandlung zu treten, um im Interesse der Mitglieder bei Bestellung durch den Centralverein billigere Preise zu erzielen. Den Sectionen Rosbach, Kistlerle und Neudet wurden Wandervorträge bewilligt.

Der Herr Präsident berichtete über einen principiell sehr wichtigen Bienenprocess, dessen Führung er für eines unser Mitglieder übernommen hat. Es wird seinerzeit nach der endgiltigen Entscheidung in unserem Blatte ausführlich darüber berichtet werden, damit die Herren Mitglieder wieder einmal deutlich einsehen, welche großen Vortheile die Mitgliedschaft unseres Centralvereines in sich schließt. Die Resolution der Section Komotau, betreffend die allgemeine Beilager der Gerstung-Zeitung zum Zimter bei gleichzeitiger Erhöhung des Mitgliedsbeitrages mußte nach gründlicher und eingehender Debatte abgelehnt werden. Der weitaus größte Theil unserer Mitglieder wäre mit einer derartigen Beitragserhöhung nicht einverstanden; mit den vorhandenen Mitteln aber wären die Beilagskosten unmöglich zu bestreiten. Spondet ja ohnehin der Centralverein jeder Section ein Exemplar dieses Blattes unentgeltlich. Uebrigens haben sich im Vorjahre, als wir mit dem Abonnementspreise bis auf 35 kr. heruntergingen, außer den schon vorhandenen Abonnenten kaum 50 neue gemeldet. Bei der Verbreitung der Gerstung'schen Lehren und Beuten in unserem Vereine wäre ja eine solche Beilage höchst erwünscht und der Ausschuss gerne dazu bereit, wenn unsere finanzielle Lage eine bessere wäre und unsere Mitglieder pünktlicher ihren Beitrag leisten würden.

Herr I. I. Schlossgärtner F. Swoboda macht uns im Interesse unserer Mitglieder darauf aufmerksam, daß die auf Seite 232 der Nr. 10 des „Zimter“ beschriebene Pflanze *Polemonium corulorum* (Sperrkraut) wohl eine sehr gute Honigpflanze ist, daß aber in allen besseren Samen-Handlungen eine Pflanze (Fingerhut voll) Samen um 5 kr. (10 gr. um 10 kr.) zu erhalten ist. Auch der vor drei Jahren angebotene Samen der Fudenskirche, welche fast gar nicht von Bienen besogen wird, ist in Reichstadt von mehreren Zimtern wohl bezogen worden, aber nicht einmal aufgegangen! Es ist sehr löblich, wenn uns derartige Winke und Erfahrungen aus der Mitte der Mitglieder zugehen, und möchte ich überhaupt an dieser Stelle an unsere so zahlreichen Herren Mitgliedern die Bitte richten, mich in der nicht leichten Aufgabe der Redigierung unseres Blattes kräftiger zu unterstützen als es in Wirklichkeit geschieht. Auch der kleinste Beitrag wird dankend angenommen, größere Fachartikel werden ja ohnehin anständig honorirt.

Herr Florian Lehrer, Obmann der Section Heinrichsgrün, theilt uns mit, daß er als radicales und einfaches Mittel gegen Ameisen todte Fische erprobt hat, die er vor die Sücke legte.

Herr Josef Gebert, Obmann der Section Altgedlitz, berichtet uns vom Beobachtungsstode, daß im Monate September 4 sehr gute, 4 gute, 14 schwache Flugtage und 8 Tage ohne jeden Ausflug der Bienen waren. Das Minimum der Temperatur betrug 4° C., das Maximum 32° C. Die Gewichtsabnahme des Wägestodes betrug 150 kg. Von der Beobachtungsstation Reichstadt meldet Herr I. I. Schlossgärtner F. Swoboda 2 sehr gute, 6 gute, 22 schwache Flugtage. Die Durchschnittstemperatur betrug 13.2° C. Der Wägestod nahm um 13 kg. ab. Die abgeschwärmten Bülter und Schwärme müssen gefüttert werden; Bülter, welche nicht schwärmen, haben ausreichenden Wintervorrath, einzelne sogar Ueberschuß.

Die verehrlichen Sectionsleitungen werden ersucht, bis Ende November freundlichst die Veränderungen im Stande der Sectionsmitglieder anzugeben und die statistischen Berichte über den Stand der Bienenzucht rechtzeitig abzuliefern.

Gr. Section **Schludenan**. **Ausstellungsbericht.** Welchen Wert eine Vereinigung Gleichgesinnter zur Erstrebung eines gemeinsamen Zieles hat, zeigte die mit der Ausstellung landwirtschaftlicher und pomologischer Producte verbundene bienenwirtschaftliche Ausstellung, welche vom 8. bis 10. October l. J. in den Localitäten des Schützenhauses in Schludenan stattfand. Theilnahmen sich bei der Regional-Ausstellung im Jahre 1895 nur zwei Zimter, so traten diesmal außer der Section als solcher, acht Zimter in den Wettbewerb. Lebende Bülter in den verschiedensten Beuten, bienenwirtschaftliche Geräte, Waben mit den Hellenarten, Honig- und Pollenwaben, Wachstproducte und Mineralwachs, Schleuder- und Seimbhonig, Honigbädereien und Honigmeth, leere selbstverfertigte Beuten, präparierte Bienen u. s. w. waren in solchen Mengen vertreten, daß der zugewiesene Raum kaum auszureichen schien. Das Preisrichteramt hatte in zuvorkommender Weise unser verehrter Altmelster Herr Benzel Böhm aus Dubentz übernommen, wofür ihm auch an dieser Stelle der herzlichste Dank ausgesprochen wird. Hier sei auch erwähnt, daß die Section seit ihrem Bestehen (gegründet 1899) von Herrn Böhm eine Honigschleuder, vier Gerstungsbeuten, einen Kanig'schen Abwehrrapparat und mehrere kleinere Geräte bezogen hat, welche durchwegs preiswert befunden wurden und allseits befriedigten. Preise erhielten: die Section: goldene Verbandsmedaille; Anton Etselt: silberne Landesкультурrath's-Medaille; David Liebisch, Königswalde: bronzene Staats-Medaille; Josef Müller, Georgswalde:

broncene Landesculturraths-Medaille; Johann Prinz, Krugau: Ehrendiplom des deutschen Landwirtschaftl. Centralverbandes für Böhmen; Franz Pietzschmann, Königshain: Ehrendiplom des deutschen Landwirtschaftlichen Centralverbandes für Böhmen; Ludwig Fischer, Georgswalde: silberne Verbandsmedaille; Joh. B. Grohmann, Neu-Ehrenberg: silberne Verbandsmedaille; Adolf Hille, Neu-Ehrenberg: Anerkennungsdiplom. In dem der Preisvertheilung nachfolgenden Commerce hielt der Sectionsgeschäftsführer Anton Eifelt einen äußerst beifällig aufgenommenen Vortrag: „Was hat uns die Ausstellung gelehrt“, welcher außer vielen praktischen Winken den Wert einer planmäßigen Bereinigung beleuchtete. Herr Oberlehrer Grohmann feierte in längerer Rede den Obmann der Section, Herrn Johann Litzmann, l. l. Bezirkshauptmann in Schludena, als Gründer der Section, worauf genanntem Herrn die von ihm in einer Sectionsversammlung gegossene Kunstwabe, aufgespannt auf ein geschmackvoll ausgestattetes Diplom, überreicht wurde.

Anfrage. Sind alle Teilnehmer des Saager Zmlercurfes endlich im Besitze des bestellten photographischen Gruppenbildes? Wenn nicht, so bitte die Zusendung vom Photographen Herrn W. Langemann, Saag, direct fordern zu wollen. Meine sofortige Bestellung und Uebergabe der Beträge für die eingezahlten Bilder hat die so verspätete Lieferung wahrlich nicht verschuldet.

Mit treudeutschem Zmlergruß
A. Hauslein.

Reichowetz, am 30. September 1899.

Die Section **Franzensbad** Nr. 75 hielt am 17. September l. J. in Altenteich eine gutbesuchte Wanderversammlung ab. Obmann **Preis** eröffnete die Versammlung. Er beantragte, dem gewesenen Geschäftsführer, Herrn Frank, * Seeberg, den Dank für sein Wirken in der Section schriftlich auszudrücken. (Mit größtem Beifalle angenommen). Herr Obmann **Preis** hielt einen Vortrag über: „Eins- und Durchwinterung der Bienen.“ Herr **Kustler**, Eichlsdorf, sprach über: „Erdüberwinterung“. Als neue Mitglieder wurden aufgenommen die Herren: Oberlehrer **Dimer** (Altenteich), Oberlehrer **Schleicher** (Wildstein), **Jacob Hoffmann** (Fonjau), **Joh. Schneider**, Lehrer (Seeberg). Als Geschäftsführer wurde Herr **Johann Schneider** (Seeberg) gewählt. Ort der nächsten Versammlung: „Untere Stöckermühle“. Sch.

* Dem so thätigen abgetretenen Geschäftsführer Herrn Frank ein „Eisig Seil“ für seinen neuen Bestimmungsort!
D. R.

Section **Schlaggenwald** Nr. 31. Versammlung am 24. September l. J. in Schlaggenwald. Geschäftsführer **Schulleiter Stark**—Lesknitz eröffnete in Abwesenheit des Herrn Obmannes und des Herrn Obmann-Stellvertreters die Versammlung und bedauerte, daß noch mehrere Mitglieder den § 7 der Vereinsstatuten nicht beherzigen und einen unverantwortlichen Schlenbrian bezüglich der Einzahlung der Beiträge plagreifen lassen. Sogar mehrmalige Ermahnungen seitens der Geschäftsleitung werden ignoriert. Sollte das so fortgehen, so wäre man gezwungen, die Namen dieser säumigen Mitglieder im „Deutschen Zmler“ zu veröffentlichen. Hierauf hält Herr **Schulleiter** **Vächer** von Rabensgrün einen recht interessanten Vortrag über: „Einwinterung“.

Die Section **Sablung a. d. R.** Nr. 25 hielt Sonntag den 27. August l. J. in der „Kreuzschke“ zu Wiesenthal bei Anwesenheit von 24 Mitgliedern eine Wanderversammlung ab, über deren Verhandlungen nachstehend berichtet wird: 1. Erklärte der Herr Obmann **Heppert**, als Leiter der Versammlung, dieselbe als beschlußfähig und schloß, indem die Ergebnisse der heutigen Bienenarbeit als überaus geringe, so war, daß der nächste Winter viel Futter für die Bienen beanspruchen werde. Zum Schlusse seiner Darlegungen hat er die Zmler, sich durch das heutige Mißgeschick nicht abschrecken zu lassen und nach wie vor der Bienenzucht treu zu bleiben. 2. Verliest der Geschäftsführer, Herr **Lille**, die Verhandlungsschrift vom 5. März 1899, welche als angenommen erklärt wird. 3. Gibt der Herr Vorsitzende ausführlichen Bericht über den Bienenmeister-Curs, dem er in der Zeit vom 20.—30. Juli d. J. in Prag beigezogen. Er zollt dem Leiter dieses Curses, sowie dem löblichen Ausschusse des Centralvereines als Veranstalter vielen Dank und beste Anerkennung. Zum Schlusse erklärt er sich bereit, allen Mitgliedern, sofern diese es wünschen, jederzeit mit Rath und That auf deren Bienenständen beistehend zu sein. (Beifall). 4. Bespricht er die Einwinterung der Bienen und gibt Rathschläge zu dieser Maßnahme. (Beifall). 5. Lenkt er die Aufmerksamkeit der Teilnehmer auf die Steinich'schen Futtertafeln, die er als billig und praktisch für die kommende Fütterung empfiehlt. 6. Wird die nächste Wanderversammlung für October nach Grünwald anberaumt.

Am 17. September l. J. constituirte sich die Section **Schönlind** Nr. 85 auf Grund angelegter Namensänderung als Section **Rohling** Nr. 85. Zuvor zeigte der Obmann, Herr **Karl Röschl**, an einigen seiner Bienenbölker die Einwinterung nach Gerstung's Principien. Der übrige geschäftliche Theil wurde im Gasthause „Zur Glocke“ in Rohling

erlebigt. Hier begrüßte der Obmann die zahlreich Versammelten, unter welchen sich auch 4 Mitglieder der Nachbar-Section Heinrichsgrün als Gäste befanden, auf das Herzlichste und hob in längerer Rede den Nutzen der Bienenzucht für die Landwirtschaft, und bei richtigem Betriebe, die Rentabilität derselben hervor. Anschließend erstattete der Geschäftsleiter Josef Danner einen gedrängten Tätigkeitsbericht über die Zeit seit der letzten Generalversammlung in demselben besonders betonend, daß das Streben nach praktischer Ausbildung, welches sich erfreulicher Weise immer mehr in der Section bemerkbar macht, in ungehörter Weise durch die Ausbildung ihres Obmannes zum Bienenmeister unterstützt werde. Diese der Section gewährte besondere Begünstigung ließ auch den einstimmigen Beschluß fassen, der Centrale hierfür den schriftlichen Dank auszusprechen. Bei der hierauf erfolgten Wahl der Vereinsleitung wurden die alten Functionäre wieder gewählt. Die nächste Versammlung findet einigen Mitgliedern zufolge am 22. October l. J. in Ober-Rothau statt.

Section **Arnau** Nr. 33 hielt am 3. September in GutsMuths eine sehr zahlreich besuchte Wanderversammlung, in welcher zuerst der Bericht des Geschäftsleiters Herrn Franz Habel zur Kenntnis genommen wurde, worauf der Herr Oberlehrer H. Stiller, Mönchsborn, einen sehr lehrreichen und gebienden Vortrag über: „Die Einwinterung der Bienen“ abhielt. Der Preis des Honigs wurde mit 1 fl. 40 kr. per Kilogramm festgesetzt, hierauf beschloffen, ein Ansuchen an die Centralleitung zu richten, dieselbe möge versuchen, für die Sectionen einen gesunden und billigen Zucker bezugs auf die Auffütterung der Bienen zu vermitteln. (Siehe oben Ausschlußbeschuß). Auch wurde der Wunsch ausgesprochen, daß das schöne Geschlecht zum Besuche der Winterversammlungen fleißig herangezogen werde und jeder Imker seine bessere Ehehälfte mitbringen soll. (Bravol)

Die Section **Dobrujan** hielt am 23. September in Dobrujan eine Versammlung ab in welcher der Geschäftsleiter, Bürgerschullehrer Anton Kott, über den in Prag-Stubentisch abgehaltenen ersten Bienenmeister-Curs berichtete und einen Vortrag über „Einwinterung der Bienen“ hielt. Bei der durch den Obmann, Herrn Apotheker Zippe, eingeleiteten freien Besprechung über die Erfahrungen bei den Gerstungsstöcken wurden die Ergebnisse mit denselben als sehr günstig bezeichnet. Es hat sich gezeigt, daß die Gerstungsstöcke nicht nur Fleisch, sondern auch Honigstöcke sind. Sie verdienen wegen ihrer leichten Behandlungsweise den Vorzug vor allen übrigen Bienenwohnungen. Erwähnt sei noch, daß Herr Apotheker Zippe meinte, wenn diese

Stöcke, wie sie jetzt gemacht werden, zu theuer wären, der könne sich solche aus ganz gewöhnlichen Brettern von alten Kisten herstellen. Es wurde beschloffen, die nächste Versammlung in Stisch abzuhalten.

Section **Eger** Nr. 5. Die Versammlung in Lindenhau am 17. September l. J. war infolge mehrerer unborgesehener Umstände schwach besucht. Der Wanderlehrer Herr Alois Behr, Oberlehrer in Michelsberg, hielt einen interessanten Vortrag über „Die Anatomie der Biene auf Grund der neuesten Forschungen“. Dem Herrn Oberlehrer sei für seine uneigennütigen Abhaltung des Vortrages der Dank der Section an dieser Stelle zum Ausdruck gebracht mit dem Wunsche, ihn öfter in unserer Section zu hören. Der Obmann, Herr Matthes Detsch, besprach eingehend den Bau des Biens und übernahm bereitwillig an Stelle des erkrankten Geschäftsleiters das Referat über „Die Einwinterung der Bienen“. Zwei neue Mitglieder traten der Section vom 1. Jänner 1899 ab bei. Den verren Sectionsmitgliedern wird zum Schluß noch mitgeteilt, daß die erste Bücherausleiung in der nächsten Sectionsversammlung stattfinden wird.

Section **Roßlitz** Nr. 73. Am 2. October verschied das Vereinsmitglied Ernst Kieger aus Neuwelt an Herzschlag. Am 3. October sandte die Sectionsleitung ein Beileidschreiben an die trauernde Witwe. Am 4. October fand die Beerdigung statt und betheiligte sich der Verein durch die Herren: Franz und Josef Schmidt und Johann Gebert. Die Witwe Frau Anna Kieger bleibt dem Centralvereine und dem „Deutschen Imker“ treu und tritt als Mitglied dem Vereine bei.

Die Section für den **Gainspacher Gerichtsbezirk** Nr. 64 hielt am 8. October ihre 4. diesjährige Versammlung in Nieder-Einsiedel bei mäßiger Betheiligung ab. Nach erfolgter Begrüßung wurde das Andenken an die verstorbenen 2 Mitglieder, Josef Müller und Anton Richter in gebührender Weise geehrt. Infolge der heurigen Missernte wurde der Honigpreis **per Kilogramm** für das Vereinsgebiet einstimmig auf **1 fl. 60 kr.** festgesetzt. Geschäftsleiter Oberlehrer Hofsteld besprach in eingehender erschöpfender Weise „Die Einwinterung der Bienen“, wofür ihm der Dank der Versammlung zuteil wurde. Obmann Oberlehrer Hälsig führte den „Thüringer Luftballon“ und die „patentirte Automat-Futterflasche“ von Robert Ritsche in Sebnitz (Sachsen) vor, wobei die Vortheile der letzteren so recht zur Geltung kamen, weshalb die Anschaffung derselben von allen Anwesenden in Aussicht gestellt wurde. Ueber Beschluß sollen 2 Honigschleudern angeschafft werden; da ein den Anforderungen vollkommen entsprechender Wachserschmelzapparat

nicht ermittelt werden konnte, wurde von der Anschaffung eines solchen Abstand genommen. Die Generalversammlung findet Mitte Januar in Margarethenhof statt, in welcher über die Imkercurse in Prag und Saaz berichtet werden soll.

Die Section **Seifersdorf** Nr. 144 hielt am 24. September l. J. die gründende Versammlung ab. Herr Johann Schmitzer begrüßte die Erschienenen und ließ insbesondere die Herren Ferdinand Thume aus Leipzig i. B. und Karl Mita aus Lambergerhütchen willkommen. Hierauf hielt Herr Ferdinand Thume einen trefflichen Vortrag über: „Den Nutzen und den Wert der Bienenzucht“, wobei er auch insbesondere in klarer, anschaulicher Weise die Bedeutung der Bienenzucht für die Landwirtschaft nachwies. Während seinen Ausführungen besprach er auch die Vortheile, die der bienenwirtschaftliche Landesverein seinen Mitgliedern bietet. Die Ausführungen des Herrn Redners fanden reichen Beifall. Herr Oberlehrer Mita aus Lamberger sprach sodann in überzeugender Weise über: „Den Wert des Honigs im Haushalte des Imkers“. Bei der hierauf vorgenommenen Wahl des Vorstandes erschienen folgende Herren als gewählt: Obmann: Johann Schmitzer, l. l. Postmeister; Obmann-Stellvertreter: Johann Zahne; Geschäftsleiter: Anton Weiß, Lehrer. Dem Vereine traten 3 neue Mitglieder bei. Herr Ferdinand Thume ergriff sodann nochmals das Wort und gab beherzigenswerte Winke für eine richtige Ein- und Durchwinterung des Biens. Ihm sei an dieser Stelle nochmals der beste Dank für seine anregenden Ausführungen ausgedrückt.

Ei. Section **Schludenan** Nr. 143 hielt am 1. October l. J. im Postgarten in Schludenan ihre vierte, leider minder gut besuchte Versammlung ab, in welcher besonders die Einwinterungsfrage im heurigen Jahre eingehend besprochen und darauf aufmerksam gemacht wurde, daß im Sectionsgebiete die Weißflossigkeit ziemlich häufig auftritt. Zugleich wurde beschlossen, ein Merkbuch anzulegen, in welches die wichtigsten Erscheinungen und Vorkommnisse in betreff des Bienenlebens, als Erkrankungen und deren Heilung, Abnormitäten, statistische Daten etc. eingetragen werden. Nach Jahresschluß wird ein Auszug zur Veröffentlichung an die Vereinszeitung eingeschickt. Herr Winterschuldirektor Koch gab seiner Freude Ausdruck über das gedeihliche Wirken der Section und wünscht, daß im Vereinsorgane recht viele praktische Winke für Imker zur Veröffentlichung gelangen. Ein praktischer Imker will die Erfahrung gemacht haben, daß alter Pollen,

mit einer Mischung, bestehend aus 2 Theilen Honig, 2 Theilen Kochsalz und 1 Theil Wasser, überstrichen, im Frühjahr von den Bienen klegierig aufgenommen und in das Brutlager übertragen wird, wie sich überhaupt ein Zusatz von Kochsalz zur Frühjahrsernährung — Abwehrmittel gegen Ruhr — empfiehlt. Um weitere Versuche und Bekanntgabe des Erfolges in dieser Richtung wird gebeten.

Sonntag den 8. October l. J. hielt die Section **Dobralen** Nr. 115 im Nachbarorte Mischka eine öffentliche Wanderversammlung ab. Der Vorsitzende, Herr Oberlehrer Wenzel Liebner eröffnete um 1/3 Uhr nachmittags die Versammlung und begrüßte die erschienenen Mitglieder und Gäste aufs Freundlichste. Sodann verlas der Geschäftsleiter Herr Andreas Denl das letzte Versammlungs-Protokoll, welches von den anwesenden Mitgliedern genehmigt wurde. Hierauf hielt der Herr Obmann seinen Vortrag. Der Redner besprach zuerst die Wichtigkeit und die Vorzüge einer guten Honigschleuder und gab hierauf die wichtigsten Regeln an, welche beim Gebrauche der Schleuder zu berücksichtigen sind. Weiter besprach der Herr Redner die Verwendung des Honigs als Nahrungs- und Arzneimittel. Die Ausführungen des Vortragenden wurden mit Beifall aufgenommen. Hierauf besprachen die Mitglieder gegenseitig die Vorsichtsmaßregeln zur Einwinterung der Bienen. Nach kurzer Zeit gemüthlichen Beisammenseins trennten sich die Imker. — Die nächste Versammlung findet Sonntag den 19. November l. J., nachmittags um 2 Uhr, im Gasthause des Herrn Wenzel Schwarz in Dobralen statt.

Sonntag den 28. September l. J. hielt die Section **D. Leipzig** Nr. 63 in Schiefznitz eine von 38 Mitgliedern und Gästen besuchte Wanderversammlung ab. Nach Begrüßung der Anwesenden stellte der Obmann Herr Ferdinand Thume den zu dieser Versammlung erschienenen Herrn Josef Bedvaz, Schulleiter aus Durschel vor, worauf Herr Oberlehrer Fr. Tschernich über den Verlauf des in Dubentsch abgehaltenen ersten Bienenmeistercursus berichtete, welcher Bericht mit Befriedigung zur Kenntnis genommen wurde. Ganz besonderen Beifall erregte der vom Schulleiter Herrn Bedvaz gehaltene Vortrag über: „Der Bienenstock“. In leicht faßlicher Weise, mit zierlichen Versen ausgeschmückt, wußte der Vortragende den Bau und das Leben der Bienen in ihrem Haushalte zu besprechen, so daß alle Anwesenden dem Redner die vollste Zufriedenheit und den Dank für die hochinteressanten Ausführungen durch Erheben von den Sitzen aussprachen mit dem Wunsche, Herrn Schulleiter Bedvaz

halbigst wieder begrüßen zu können. Sodann folgten die Berichte der einzelnen Bienenmeister über ihre bei den Revisionen gemachten Wahrnehmungen, aus welchen Berichten zu entnehmen ist, daß das heurige Jahr für die Bienenzucht gewissermaßen ein Mißjahr bedeutet, nachdem die Honigvorräthe in den meisten Orten unseres Sectionsgebietes auf das geringste Niveau herabgesunken sind, daher eine ausgiebige Fütterung bei den meisten Bälkern eine dringende Nothwendigkeit sei. Trotz der vorgeschrittenen

Zeit hielt Herr Obmann Ferdinand Thume über allseitigen Wunsch der Versammelten noch einen zeitgemäßen Vortrag über: „Die Durchwinterung der Bienen“ und erntete hiefür wie immer den wärmsten Dank der Versammlung. Schließlich wurde noch auf Antrag der Honigverkaufspreis für feinsten Blütenhonig in Gläsern auf 1 fl. 50 kr per Kilogramm erhöht und nachdem die im Fragekasten eingelegten Fragen ihre Erledigung gefunden hatten, die Versammlung geschlossen. Kg.



November.

Nach dem mageren Jahrgange und das besonders in Gegenden ohne Spätsommertracht dürfte wohl schon jetzt gar manches schöne, sich selbst überlassene Bienenvolk dem Hungertode verfallen oder demselben doch nahe sein. Es ist dies sehr zu beklagen, da durch solche Vorkommnisse die Bienenzucht sehr benachtheiligt wird. Hauptsächlich liegt hier die Ursache in der Unwissenheit, Gleichgiltigkeit und endlich im Geiz. Ist es mir doch selbst vorgekommen, daß die betreffenden Bienenhalter verwundert aufblickten bei der Bemerkung, daß die abgestorbenen Bienen durch eine hinlängliche Auffütterung im Herbst hätten gerettet werden können. Sie wußten nicht einmal, wie man das bewerkstelligt. Der Gleichgiltige meint, daß seine Bienen wohl das Auskommen finden werden, ohne sich jedoch die Ueberzeugung hievon zu verschaffen. Weist man beim Geizigen auf die Fütterung hin, bekommt man zur Antwort die Gegenfrage: „Was, Bienen füttern?“ und dann: „Wenn ich schon den Bienen keinen Honig nehme, so werden sie doch wohl so viel eintragen, um ihr Auskommen zu finden. Ist dies aber nicht der Fall, dann mögen sie immerhin zu Grunde gehen!“ Gegen solche Grundsätze läßt sich allerdings schwer ankämpfen; Bienenzüchter sind ja die Leute nicht und werden es wohl auch schwerlich werden. Warum ich dieses eben jetzt niederschreibe, wo doch die Zeit der Auffütterung vorüber ist, könnte gefragt werden? Nun zum Troste für diejenigen Imker, die ihre Schuldigkeit zur rechten Zeit gethan haben. Wo dies der Fall war und die Bienen hinlänglichen Wintervorrath haben, kann auch schon jetzt eine gute Durchwinterung vorausgesagt werden, da hiezu das anhaltend schöne Herbstwetter wesentlich dadurch beigetragen hat, daß es den Bienen vollauf gestattet war, ihren Wintersitz gehörig herzurichten. Für den Züchter bleibt wenig mehr in diesem Monate auf dem Bienenstande zu thun übrig. Sie und da kann noch zur Zusammenhaltung der Wärme vorgesorgt werden, es zählt sich das aus, weil die Bienen weniger zehren. Man kann die Bienen nie zu warm einwintern. Des ungehemmten Luftzutrittes wegen bleiben die Luftlöcher völlig unverengt. Korbvölker, die ihre Wohnung nicht vollständig ausgebaut haben, oder wo ein nicht hinlänglicher Wintervorrath vorhanden sein sollte, stelle man in ein ruhiges dunkles Local ein. Endlich sei man dafür

besorgt, daß die Bienen in ihrer Winterruhe gar nicht oder nur möglichst wenig gestört werden. Strohpressen und andere Werkzeuge werden nun in Stand gesetzt, um zu den sich allgemach einstellenden Winterarbeiten in der Imkerverkstätte in Bereitschaft zu sein. Der Grundsatz der Selbstanfertigung von Bienenwohnungen und was hiezu gehört, muß stets vor Augen gehalten werden, da dies für die Ausbreitung einer nuzbringenden Bienenzucht von großer Wesenheit ist. Wer mit Säge und Hobel nicht gehörig Bescheid weiß, dem rathe ich, eine zeitlang zu einem bekannten oder befreundeten Tischler in die Lehre zu gehen, um sich die hauptsächlichsten Handgriffe und Vortheile anzueignen. Eben so habe ich es seiner Zeit gethan und nachdem ich in der Lage war, mir die nöthigen Utensilien selbst anzufertigen, da wurde ich mir des Segens, der in der Bienenzucht liegt, erst recht bewußt. Dabei habe ich die gewisse Ueberzeugung, daß es jedem anderen genau so ergehen wird.

W. G. Böh m.

* Rundschau. *

(Von R. Gründig-Brüg und Felix Bahler Graz-Grotenndorf).

Blutauffrischung und Kreuzung.

Oft stammen die meisten Völker eines Bienenzüchters von einem oder wenigen Völkern ab, sind also untereinander verwandt. Die jungen Königinnen werden in den weitaus meisten Fällen von Drohnen des eigenen Standes befruchtet. Das ist Inzucht, die zur Entartung der Völker führt. Da hilft nur Blutauffrischung durch Zufuhr neuen Blutes von anderen Ständen aus größerer Entfernung selbstverständlich aus bestem Stamme. Die Kasse spielt dabei keine Rolle. — Mit der Blutauffrischung darf man die Kreuzung nicht verwechseln, die in der Verbastardierung verschiedener Rassen besteht. Durch die Einführung fremder Rassen, die sich stark vermehrten, fand durch die Kreuzung mit den heimischen Bienen eine intensive Blutauffrischung statt, die günstig wirkte. Im übrigen aber wirkt die Kreuzung der Rassen schädlich, weil sie Unterschiede verwischt, welche die Natur geschaffen hat als Anpassung an die Verhältnisse. Darum sollten wir nicht Kreuzung, wir sollten nur Blutauffrischung innerhalb unserer heimischen Rasse treiben. Das läßt sich am einfachsten machen, daß wir von ausgezeichneten Züchtern im Mai Eier kommen lassen, aus denen wir Königinnen erziehen. Damit später die Inzucht nicht von neuem beginnt, wechselt man mit einem befreundeten Imker, dessen Stand mindestens eine Stunde entfernt liegt und der mit uns gleichzeitig Zuchteier von demselben Züchter bezog, und daraus Königinnen erbrüten ließ,

hie und da Königinnen aus. Mütterlicherseits stammen dann die Königinnen von einem vorzüglichen Volke ab, das unserm Stande ganz fremd ist, befruchtet wurden sie aber von Drohnen, die ihm blutverwandt sind.
(„Luxemburger Bztg.“)

Honigverkauf im Kleinen ist etwas mühevoller, aber das Erträgnis ist weitaus größer. Man vermeide, den Honig offen in irgend ein Glas oder Faßel einzumessen, das gibt unbequeme Pantfcherei und den Leuten fehlt das Verständnis, den Wert des Honigs nach der sichtbaren Menge richtig zu beurtheilen. Will man den Honig fäsc- oder viertelkilowiese loskriegen, ist es unerlässlich, ihn in verlockender, einladender Form darzubieten. Hübsche etikettierte Gläser mit reinlichem Verschluß, versehen mit des Verkäufers Unterschrift, verlocken zum Kaufe. Den Verkauf besorge man selbst, oder man überträgt ihn gegen 10% Rabatt einem Kaufmann, der eine nette Honig-Auslage arrangiert und in großen Lettern in farbigen, hübschen Placaten zum Kaufe einladet. Bleibt uns Honig nach reichlicher Ernte, so verkauft man ihn dann in mageren Jahren.

(„Luziger Mittheilungen“).

Eine Vincette zum Abfangen der Königin von der dicht besetzten Wabe, hat J. W. Storz-Bueß-Tuttligen konstruirt. Dieselbe ist sehr praktisch. Man kann sie aus der Gerstung'schen bienenwirtschaftlichen Centralvertriebsstelle in Waqa a/Werra beziehen.

Zur speculativen Herbstfütterung genügt eine Zuckerrösung als Weizmittel. Die wöchentlich etwa dreimal zu verabreichenden Portionen dürfen nur klein sein, höchstens $\frac{1}{2}$ Liter, damit sie nicht in den Zellen aufgespeichert werden. Ende August muß diese Weizfütterung beendet sein, so daß der letzte Bruttag noch einmal ausfliegen kann.

(„Geflügs Deutsche Bienenzucht“).

Für die Orientierung der Bienen zur Mutter ist der ausschlaggebende Factor nicht etwa der Verstand, das Gesicht oder Gehör, sondern der Geruchssinn. Der Stoff, der die Geruchsnerven der Bienen erregt, ist ein individueller Eierstock- oder Geschlechtsgeruch der Königin. Dieser ist bei befruchteten Königinnen viel charakteristischer und markanter als bei unbefruchteten. Das fortwährende „Betrüßern“ der Mutter durch die Begleitbienen dürfte den einzigen Zweck haben, Geruchstoff von der Königin an alle Glieder des Volkes durch Berührung zu vermitteln.

(„Geflügs Deutsche Bienenzucht“).

Gegen die Wachsmotte hilft: 1. peinliche Reinhaltung der Bodenbretter; 2. Einengen der Bölder, daß keine Zelle unbesetzt von Bienen bleibt; 3. Öffnen aller Theile der Wohnung, so daß die Bienen überall hingelangen können; 4. wiederholtes Anklopfen an die Wohnungen ober, noch besser, an die durch Matten schon beschädigten Brutwaben; 5. Einschwefeln aller außerhalb der Stöcke befindlichen Waben; 6. sofortiges Einsmelzen aller Wabenstücke.

(„Geflügs Deutsche Bienenzucht“).

Schwalben als Bienenfeinde. Pfarrer Gersung bekennet in Nr. 9 seiner Zeitung, daß die Schwalben schreckliche Bienenfeinde seien. Er fordert gute Schützen auf, bienenjagende Schwalben zu schießen und zu jecieren, um Sicherheit zu schaffen. Das ist nun in Brülz geschehen, und der Mageninhalt ergab Bienen, nicht bloß Drohnen. Besonders gefährlich werden die Schwalben bei kühlem, trübem Wetter, wo Mückenschwärme seltener sind. Der Schuß auf die fliegende Schwalbe gelingt nur dann, wenn er in dem Momente fällt, wo der Vogel auf das Insect rußt und wie mit einem Ruck plötzlich still steht. Der Brüller Bezirksbienenstand, der in der Nähe eines großen Meierhofes steht, hat viel von den Schwalben zu leiden, doch zeibeste er heuer z. B. nicht weniger als andere Stände, und es fällt der Verwaltung nicht ein, den Schwalben ernst zuleibe zu gehen.

Bei der Eierlage bedingt die ordentliche Beschaffenheit der Hinterbeine der Königin vorzugsweise die regelrechte Eierstellung, wie Pfarrer Gersung an der Eierlage einer Königin ersah, der ein Hinterbein fehlte.

Austin empfiehlt **dunkle Honigwaben** der Sonne auszusetzen, natürlich nicht so, daß sie schmelzen; hiedurch werden sie schön gebleicht. („Gleanings“).

Die Bienen nehmen die **Zuckermelasse** nur sehr ungern auf; es ist überhaupt vor dem Filttern mit derselben zu warnen.

(Raurent in „L' apiculteur“).

Bei **Honigwein** ist die zugefetzte frische Traube das beste Ferment, da sich die Gährungspilze bekanntlich schon auf ihr befinden. (Gobin). („L' apiculteur“).

Bei der **Einwinterung** kann man den Abstand der Waben von 35 auf 40 mm erweitern, um den Bienen die Gruppierung zu erleichtern; später muß man natürlich die Abstände wieder richtigstellen. („L' apic. belge“).

In **Griechenland** stellt der Honig-ertrag den Wert von ca. $\frac{1}{2}$ Million Gulden dar; die Erzeugung deckt nicht den Verbrauch. Der alt berühmte Hymentushonig hat den höchsten Preis mit 2 bis $2\frac{1}{2}$ fl. das Kilogramm, der andere kostet 50 bis 70 fr.

(Mabeline in („L' ab. et ca cult.“)

In „l' Apiculture“ veröffentlicht L. Dufour, Dir.-Adj. am botanischen Laboratorium zu Fontainbleau sehr interessante Studien über den **Wasserverlust beim Reifwerden des Honigs** und kommt zu folgenden Schlüssen: 1. Einer größeren Ernte entspricht eine größere stündliche Verbunstung; diese nimmt aber nicht in demselben Verhältnisse zu wie die Ernte, sondern wird verhältnismäßig kleiner. 2. Es ist ein Fehler, die Größe eines Stockes nur nach dem Raum für Brut, reifen Wintervorrath und mutmaßlicher Honigernte zu berechnen. 3. Um den Bienen die Arbeit zu erleichtern und die Wasserverdampfung zu beschleunigen, sind viele Zellen mehr nothwendig. Also große Stöcke und viel Wabenbau darbieten.

Honig gegen Halsleiden. Der Honig wirkt auf den Hals am besten, wenn man einen Löffel voll in einem Glas warmen Wassers oder heißer Milch genießt. Auch zwei Löffel Honig mit einem Eigelb gut verührt haben eine ausgezeichnete Wirkung auf entzündete Halsorgane. Alter mehrjähriger Honig ist viel milder, kratzt nicht und wirkt wohlthuernder. („Die Biene und ihre Zucht“).

Der Reiz zum Wachs- und Wabenbau scheint in den saftigen Substanzen des Blütenstaubes enthalten zu sein, die vielleicht ätherische Stoffe enthalten; denn bei starker Trockenheit, wo der Blütenstaub immer trockener wird, Honig und Wärme zc. genügend vorhanden ist, stellen die Bienen dennoch nie auf Commando die Wachserzeugung ein.

(„Nördlinger Bienenzeitung“).

Das Bienenwachs besteht aus Cerotinsäure und Myricyl. Dr. von Planta wies nach, daß das Bienenbrot (Pollen) schon die Bestandtheile des künftigen Wachses enthalte. Unstreitig sei aber bei Zubereitung der feinen Wachsklättchen seitens der Bienen der Hauptfactor der Honig. Dr. von Planta steht noch auf dem von der Wissenschaft längst aufgegebenen Standpunkt Liebig's, der lehrte, daß sich das Fett im Thierkörper aus den aufgenommenen Kohlehydraten (hier also dem Honig) bilde. Heute gilt, daß die Eiweißstoffe (hier die Pollen) den Ansat von Fett (Wachs) befördern, besonders wenn gleichzeitig viel Kohlehydrate: Zucker, Stärke in den Körper aufgenommen werden. Bei Pollentracht und heißem Wetter sollte man den Bienen im Honigraum stets Gelegenheit zum Bauen geben (zwischen Honigwaben).

(„Pfälzer Bienenzucht“).

Chirothermer zu fangen legt man in's Bienenhaus kleine Ristchen, alte Schuhe oder zusammengefaltete Lappen Zucker. Diese Schlupfwinkel werden über Nacht gerne aufgesucht. Fröhlich vernichtet man die Thiere.

(„Würzburger Wegweiser“).

Nesselfieber nach Bienenstichen curiert man am besten durch Bestreichen der Nissen mit einer 5 Procent starken Lösung von Menthol in Franzbranntwein.

Ein Fleischtod kann jeder werden, ob großbraunig oder kleinwabig! Der heurige Jahrgang hat's wieder gezeigt. Wo in der fruchtbaren Zeit, namentlich bei feuchtwarmem Wetter, die naturgemäße Brutenschränkung durch Honigmassen unterblieb, da war Gelegenheit, mit der Brut bis an die Grenzen zu rücken. Zum Schluß heißt es dann: Riesenvölker, aber keinen Honig. Der erfahrene Imker greift zu, sobald er Gefahr mittelt und engt das Brutnest künstlich ein. Mehr Honig wird allerdings deshalb nicht eingetragen, aber weniger an den Nachwuchs versüßert, der heuer doch nichts mehr leistet und den nächsten Frühling nicht erlebt.

(„Württembergische Bienenpflege“).

Das Auftragen von Wachs. Gibt man den Bienen das Entdeckelungswachs, damit sie den daran befindlichen Honig auflecken, so tragen sie nicht bloß den Honig, sondern auch das Wachs auf, das sie zum Wabenbau verwenden. Das läßt vermuthen, daß die Bienen auch Pflanzenwachs eintragen, wie sie es auf Früchten, Blättern und Wälden finden.

(„Leipziger Bienenzeitung“).

Vorax-Honig hat sich gegen Mundfäule bewährt, reiner Honig und Honig in heißer Milch gegen Diphteritis.

(„Leipziger Bienenzeitung“).

Gegen Bienenstich Tabaksaft anwenden, kann gefährlich werden. Kommt Nicotin in die Wunde, so kann es Blutvergiftung herbeiführen. Das Einfachste gegen Schmerz und Geschwulst ist Tinctura Urticae urens, in jeder Apotheke erhältlich. („Leipz. Bztg.“)

Honig-Pomade: 500 g Honig läßt man mit 60 g Kindermark und 125 g Perubalsam zergehen. Erstaltet die Masse, so gibt man $\frac{1}{2}$ g Cedernöl und Muskatnussöl, sowie 2 dg Muskat hinzu.

(Rucher ardennais.)

Honigverfälschungen: Mit Stärkemehl: Jodlösung gibt eine blaurotliche Färbung. Mit Glycerin: Beim Verbrennen des Honigs entsteht ein stechender Geruch von Acrolein, wie bei Fetten. Mit Stärke-(Kartoffel)zucker: Chlobarium erzeugt einen weißen Niederschlag. (Do Bienenfreund.)

Nettigblätter auf einer Stichwunde verrieben machen die Schmerzen verschwinden. Reibt man sich vor der Arbeit die Hände ganz ein, so fliehen die Bienen und man kann ungestört arbeiten. (R. Masset.)

(Revue internat. Bertrand.)

Honiggefäße. Im allgemeinen empfiehlt es sich nicht, solche aus Holz zu verwenden; der Honig gährt in solchen leichter und durchdringt die Poren des Holzes. Die besten Gefäße sind die gläsernen, die aus Weißblech und glasiertem Thon.

(Revue scientifique d'Apic.)

Ortsbienenstände und Bienenwart.

In einem Orte, wo zwar Bienen gehalten werden, den meisten Besitzern aber Verständnis, Geduld oder Zeit fehlen, sie ordentlich zu pflegen, da sollte ein Bienenwart sein, der die Kunst versteht, Bienen als Hausthiere zu halten und zu erhalten; das wäre der rechte Arzt dazu. Dem besten Platz des Ortes erwählt er für den Bienenstand und erbaut mit Hilfe guter Freunde daselbst ein entsprechendes Bienenhaus; die vernachlässigten Bienenstöcke verbringt er hierher und weist ihnen ordentliche Wohnungen an. So ist der „Ortsbienenstand“ gegründet. So und soviel Procente der Schwärme und des geernteten Honigs müßten die Entlohnung des „Bienenwarts“ bilden. („Luxemb. Bztg.“)

Die Bienen als Helfer im Streite.

Als zur Zeit der Bauernaufstände im Jahre 1525, so berichtet Cyriacus Spangenberg in seiner Mansfeld'schen Chronik, die Empörer das Schloß Hohenstein im Harze, das dem Minister v. Ende gehörte, umzingelt hatten und es zu zerstören drohten, da warfen die bedrängten Schloßbewohner ihre Bienenkörbe den Angreifern auf die Köpfe. Der Erfolg war großartig, denn die Bauern gaben von Stund an die Belagerung auf. („Rhein. Bztg.“)

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

—•— Bücher und Schriften. —•—

Gärtner J. B. Illustriertes Bienenbuch. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Herausgegeben auf Anregung des Trierischen Bauernvereines. 2. verbesserte Auflage. 8°. 170 Seiten. Cart. Mk. 1.20.

Ein in verständlicher Sprache besonders für Anfänger geschriebenes Büchlein, das freilich dem Titelworte „rationell“ im jetzigen Sinne gar nicht entspricht und nichts von der einheitlichen Auffassung des Bienenlebens weiß.

Die im Verlage von **John Henry Schwertin**, Berlin, in Oesterreich bei **Hud. Lechner** und Sohn, Wien I., Jasomirgottstraße 6, erscheinende große „**Nobenvwelt**“, mit bunter Fächer vignette, sowie das vorzügliche Handarbeitenblatt „**Frauenfleiß**“, die illustrierte Monatschrift „**Kindergarberobe**“ und ebenso die „**Wälschezeitung**“ können sowohl des reichen Inhaltes, als der sehr billigen Bezugspreise halber bestens empfohlen werden.

Versammlungs-Kalender.

Die Section **Bettlarbrand** Nr. 34 hält die nächste Versammlung am 12. November l. J. um 2 Uhr nachmittags in Neuhäusl (Gasthaus Meizner) ab. Vollständiges Erscheinen nothwendig.

Die Section **Schluckenau** Nr. 143 wird am 12. November l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause „zum blauen Stern“ in Fugau ihre fünfte diesjährige Sections-Versammlung mit nachstehender Tagesordnung abhalten: 1. Protokoll der letzten Sections-Versammlung. 2. Zeitungsschau. 3. Was hat uns die am 8. October l. J. in Schluckenau stattgefundene Ausstellung gelehrt? 4. Einzahlung der Jahresbeiträge. 5. Wie haben sich die im heurigen Frühjahr vertheilten Bienenährpflanzen bewährt? 6. Freie Anträge.

Die Section **Groß-Wonnetitz** Nr. 23 hält am 19. November l. J., nachmittags um 2 Uhr, die vierte Versammlung bei Herrn Lichtnecker in Neustadt ab. Programm: „10 Jahre praktische Bienenzucht“.

Die Section **Kufus und Umgebung** Nr. 57 hält am 19. November l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Josef Fendrich in Kufus an Stelle der wegen geringer Betheiligung verlegten Versammlung vom 14. October l. J. eine neuerliche Versammlung ab. Die Berathungsgegenstände bleiben ungeändert. Besondere Einladungen gelangen nicht zur Versendung. Zahlreicher Besuch wird erbeten.

Die Section **Dobrafen und Umgebung** Nr. 115 hält am Sonntag den 19. November l. J., nachmittags um 2 Uhr, im Gasthause des Herrn Wenzel Schwarz in Dobrafen eine Versammlung ab.

Die Section **Rosbach und Umgebung** Nr. 24 hält am 26. November l. J., nachmittags 2 Uhr, im Gasthause „zum weißen Ross“ (A. Wendel) eine Wanderversammlung mit nachstehendem Programme ab: 1. Vortrag des Herrn Wanderlehrers Böhm aus Prag. 2. Anfertigung eines statistischen Ausweises über den Stand der Bienenzucht im Bereiche der Section. Zahlreiches Erscheinen erwünscht.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. October 1899.

Der Herren: 1157 J. Hrazský, Seltisch. 1158 E. Sedlacek, Brüx.

Ab 1. November 1899.

1159 J. Pokorný, Verbiz. 1160 A. Schickanz, Lobendau.

Bei sämtlichen Versicherungen, welche in der Zeit vom 1. bis 30. November eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. December 1899 in Kraft.

Die verehrlichen Schulleitungen und Herren Lehrer machen wir auf den

„Lehrmittel-Sammler,“

Organ der Lehrmittel-Sammelstelle, Petersdorf bei Trautenau in Böhmen aufmerksam. [337]

Das Blatt erscheint monatlich. Bezugspreis 2 Kronen pro Jahr.

Herstellungsbeuten,

prämiiert auf der Böh.-Leipaer Ausstellung 1898, aus wetterfesten sauber gearbeiteten Strohwinden, sind den Bienen die angenehmsten Wohnungen, da dieselben immer warm und trocken; Holzbeuten dagegen kalt und naß.

Fertige dieselben jetzt 15% billiger: bloß 6 fl. 45 kr. für Mitglieder des deutschen bienenwirtschaftlichen Centralvereines, sowie alle bienenwirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter in Ober-Liebig, Post Leipa. [332]



Eine schöne und lohnende Beschäftigung sowohl d. Imkers, als auch der Imkerfrau

ist die Selbstanfertigung der Kunstwaben mittelst

Rietsche's Gussform

mit pat. Kösrand, glänzend bewährt! Jeder 13 000 im Gebrauch



Man achte auf diese Schutzmarke.

Neu Löt Lampe „Blitz“ Neu (D. R. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. raschen u. sichern Befestigung d. Kunstwaben in die Rähmchen. Vorrätig in allen besseren Geräthehandlung en.



284

Preisliste kostenlos. **S. Rietsche** Sibirach (Baden)

Imkernadeln. Imkerbr
S. Ziehme, Jun
Artern, Provinz Sad
fertig
Speria
Artikel
Imker
Imkerin
Verein
chen (B

No. 800 U.
metallvergoldet 9 kr., 100 fl. 7.56.

Bienen und Bienenh
Italiener und Deutsche als B
oder Badel Nr. 2953 1/2 u.
3 fl. 60 kr. bis 4 fl. 20 kr.
Ein großer Theil meiner Muster (Bie
und Brochen) sind nach Originalen mod
naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst und frei. Begrüß
Auf allen besuchten Ausstellungen

Heinrich Schöber

Spenglermeister in Pilsn

liefert als
Special-Artikel: Honigschleuder
schiedener Systeme für alle
größen, Dampfwachsschmelzer, H
Honigtransportgefäße, Entdeck
gabeln, Schwarmspitzen u. Abstan
Ferner für Spinnereten Feins
meln und Spinnfäden in vers
Dimensionen und Ausführun
Bachosen = Schuber und Lamp
Bäder und alle in dieses Fach ein
Artikel zu billigen Preisen

[330]

Sind Sie Landwirt? Ja; dann schreiben Sie eine Postkarte an das

erste agrar-politische Wochenblatt Oesterreichs

„Der österreichische Agrarier“,

welches in Troppau f. f. Schlessen erscheint. Sie erhalten vier Probenummern umsonst und portofrei.

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

Erzeugung bienenwirtschaftlicher Gebrauchsartikel in nur mustergültigen Specialitäten, größt
Fabrik auf diesem Gebiete in
Oesterreich-Ungarn
mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen von

Josef Prokop in Friedland (Böhmen)

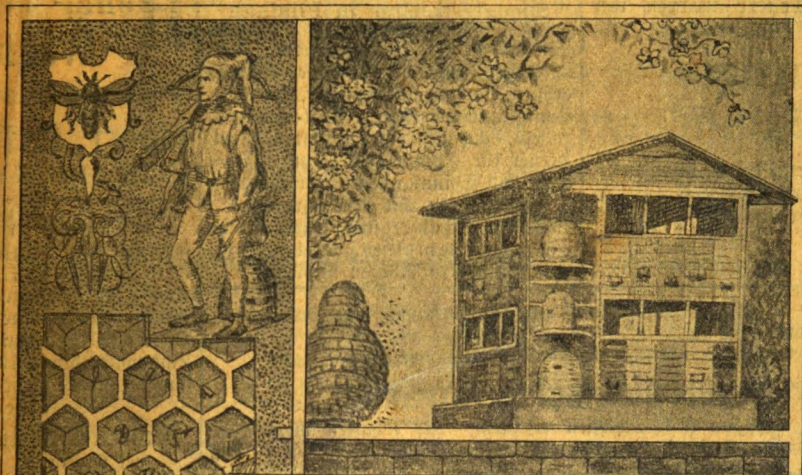
(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“).

Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsbeuten in allen Quantitäten.

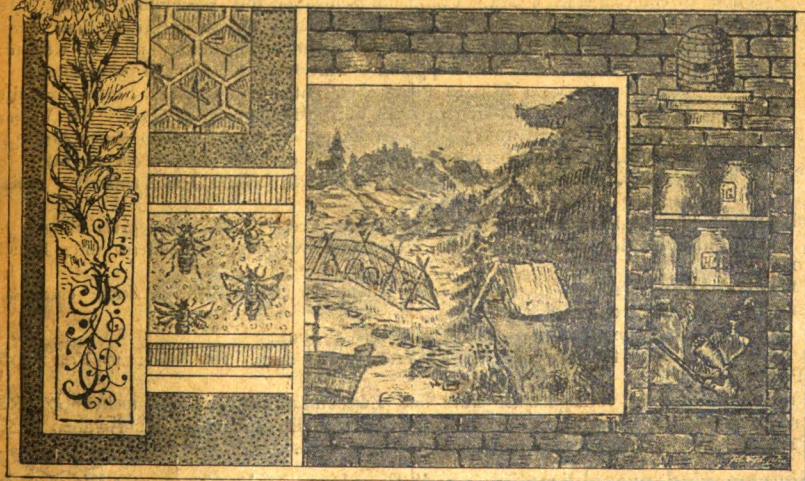
Preisverzeichnisse, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verlang
gratis und franco.

Telegramm-Adresse: **Prokop, Friedland Böhmen.**

tscher Bienenvirtschaftlicher Centralverein für Böhmen. Jahresbeitrag: Directe Mitglieder 2 fl., Mit-
der der Sectionen (Zweigverein) 1 fl., Lehrpersonen, Landwirtschaftliche Vereine und Hochschüler 1 fl.



Der
Deutsche Bienen
aus
Böhmen.



für Mitglieder unentgeltlich.

Honig- und Wachs-Börse.

für Mitglieder unentgeltlich.

Franz Wahnout in Kosmice bei Beneschau verkauft einige Metercentner reinsten Schleuderhonig à 70 fl.

Josef Hampel, Dekonom und Bienenzüchter in Salnau, Post Jaromeř (Böhmen), verkauft 25 kg. reinen Blüten Schleuder-Honig à kg. 1 fl. 20 fr.

Josef Sirasek in Trebnitz bei Leitomitz 200 kg. Esparsethonig. Preis nach Uebereinkunft.

Josef Wittiger, Imker in Gablonz offeriert reinen garantierten Lindenblüten-Schleuderhonig à kg. zu 1 fl.

Die verehrlichen Schulleitungen und Herren Lehrer machen wir auf den

„Lehrmittel-Sammler.“

Organ der Lehrmittel-Sammelstelle, Petersdorf bei Trautenau in Böhmen aufmerksam. [337]

Das Blatt erscheint monatlich. Bezugspreis 2 Kronen pro Jahr.

Sind Sie Landwirt? Ja; dann schreiben Sie eine Postkarte an das

erste agrar-politische Wochenblatt Oesterreichs

„Der österreichische Agrarier“,

welches in Troppau f. f. Schlessen erscheint. Sie erhalten vier Probenummern umsonst und portofrei.

[330]

Heinrich Schober, Spenglermeister in Pilnikau

liefert als [288]

Special-Artikel: Honigschleudern, verschiedener Systeme für alle Waben-Größen, Dampfwaschschmelzer, Klärtöpfe, Honigtransportgefäße, Entdeckelungs-gabeln, Schwarmprüfer u. Abfandbügel. Ferner für Spinnereien Feinstraalrom-meln und Spinnkannen in verschiedenen Dimensionen und Ausführungen. Radofen = Schuber und Lampen für Bäcker und alle in dieses Fach einschlägige Artikel zu billigen Preisen.

Honig- und Wachs-Börse

Preise und Muster er

Albert Rother,

III., Reisnerstrasse

Nordische Könige

gekreuzt mit deutsch. u. April 5 M. 50 Pf., Mai 4 M. 3 M., Septemb.-Oct. 2 M. franco. Radnahme Deutsch Oesterreich. Lebende Antunft Zuchtvögel direct aus Norm. fragen Retourmarke. Bitte angeben.

Lehrer Wilhelm in O. bei Kreinzen, Braunsd.

Die Centralvertriebsstelle für sämmtl. Bedarfs-Artikel der rationellen Bienen

von J. Gerstung, Vacha a. d. Werra (Post-, Bahn- u. Telegraphensta

empfehlte sich als beste Bezugsquelle für alle Original-Artikel der Betriebsweise Pfarrer Gerstungs für Groß- u. Kleinbezug. Als Specialität lässt sie in ihren Werkstätten, welche theilweise ausschliesslich für sie arbeiten, alleseitig erprobten und bewährten Gegenstände anfertigen:

Thüringer Einbeuten, Originalbeuten mit sämmtlichen Zubehör (Rahmen, Winterdecken, Futterapparat, Honigflucht, Wachstücher, Asphaltpapier), empfehlenswerteste und billigste rationelle Bienenwohnung, welche in Tausenden zur Aufstellung gelangt. Preis: 11 Mark ab Vacha oder Ossmannstedt.

Thüringer Zwillinge, zur Aufstellung im Freien ohne Bienenhaus geeignet, sonst wie die Einbeuten. Preis: 25 Mark ab Ossmannstedt oder Vacha.

Gerstungs Honigschleuder, Modell 1898, welche sich großartig bewährt hat, wird sowohl ohne Kübel als auch mit doppeltem verzinnten Eisenblechkessel geliefert. a) Das Triebwerk für sich incl. Schleuderkorb 25 Mk. b) doppelte verzinnte Eisenblechkessel 5 Mk. Complete Schleuder mit Blechkübel 30 Mk. Jeder Kenner kann erklären, dass eine so solide Schleuder nur bei Massenfabrikation für so niedrigen Preis geliefert werden kann.

Thüringer Luftballon, bekannter, überall eingeführt und in weit über 45.000 Exemplaren verbreiteter Futterapparat. Partiebezüge sehr zu empfehlen! Preise: 1 Exemplar franco 1 Mk., 1 Postpaket, enthaltend 6 Stück Luftballons, durch ganz Deutschland und Oesterreich-Ungarn incl. Verpackung franco 4 Mark. Ab Vacha incl. Verpackung 25 Exemplare 13 Mk., 50 Exemplare 24 Mk., 100 Exemplare 44 Mk.

Riethsches Kunstwabenpresse, traditionelles Maß 40×25 cm 25 Mk. **Smoker „Blasius“**, vorzüglicher und doch billiger Rauchapparat. Preis 3 Mk. incl. Verpackung franco. Partien billiger.

Entdeckungskamm, allen anderen Instrumenten vorzuziehen, Preis 1 Mk., Partiepreis billiger. **Bienenflucht**, zum Entfernen der Bienen aus dem Honigraum vor dem Schleudern ohne Rauch und A. Preis 50 Pf.

Honig- und Wackslärapparat, unerlässlich für jeden, der feine Bienenproducte erzeugen will. Preis 10 Pfund 5.50 Mk., für 20 Pfund 7.50 Mk.

Strohpressen zur Winterdecken, einfach und praktisch. Preis 3 Mark.

Abstandsbugel, bester Ersatz für alle anderen Abstandsregulierungen, 100 Stück 40 Pf., 1000 Stück 3 Mark. Große Posten billiger.

Ferner alle anderen Bedarfsartikel in vorzüglichster Güte und Zweckmäßigkeit, als: Rähmchenholz, Rähmchenmatten, Literatur, Kristallzucker, Strohecken, Flechtrohr, Cigarren, Bienenhauben, Kunstwaben u. s. w. nach Uebereinkunft. Uebersichtliche Preisliste, welche kostenlos an jedermann versandt wird.

Bestellungen sind ausschliesslich an J. Gerstung in Vacha a. d. W. zu richten.

Die Preisliste für das Jahr 1899 ist erschienen und steht jedermann umsonst und franco zur Verfügung.

Der Deutsche Imker aus Böhmen.

Monatschrift für die Interessen der Bienenzucht.

Organ

des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen.

Redigiert von Prof. Hans Vahler.

Erscheint zu Beginne jedes Monats und wird den Mitgliedern des „Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen“ unentgeltlich geliefert. Für die besonders zu abonnierende Beigabe der Zeitschrift „Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis“ ist eine Gebühr von 50 Kr. pro Jahr zu entrichten. Ankündigungsgebühren: Die dreimal gebrochene 5 Ctm. breite Spaltzeile 12 Kr. 8. W. = 20 Pf. Für Mitglieder, sowie bei öfterer Einschaltung entsprechender Rabatt. — Beilagengebühren nach Uebereinkommen. Werke und Schriften, welche besprochen werden sollen, werden in zwei Exemplaren erbeten. — Adresse für alle Geldsendungen, sowie für Zuschriften, welche den Verein, Abonnements, Inserate, Zeitungs-Reclamationen und Versicherungen betreffen: „Ausschuß des Deutschen Bienenwirtschaftlichen Centralvereines für Böhmen in Prag“. — Adresse der Redaction des „Deutschen Imker aus Böhmen“: Prag, II. Wladislawgasse 56. — Die Mitgliederbeiträge, Insertions- und Beilagengebühren sind in Prag zahlbar und im Vorhinein zu entrichten. — Schluß der Redaction für jede einzelne Nummer am 15. eines jeden Monats.

Eine ehrfurchtsvolle stille Mahnung gewidmet Sr. Excellenz unserem Herrn Ackerbauminister.

(Vom Geschäftsleiter und Redacteur des „Deutschen Imker“).

Die Uebernahme des Ackerbauministeriums durch Se. Excellenz den Herrn Grafen Clary erfüllte wie alle deutschen Kreise unseres Vaterlandes auch unsern Centralverein mit neuen Hoffnungen. Sein Vorgänger hatte wohl nicht Zeit und Muße gefunden, der Bienenzucht seine Aufmerksamkeit zuzuwenden. Gesuche unsererseits um Reisestipendien, Subvention u. dgl. wurden nur zögernd und in geringem Ausmaße gewährt, nicht entsprechend der Wichtigkeit der von uns mit allen Kräften vertretenen guten Sache, nicht angemessen der Bedeutung unseres großen Vereines mit fast 5000 Mitgliedern und über 150 Sectionen.

Während aber bei uns in Oesterreich die Bienenzucht so stiefmütterlich behandelt wurde, erfreute sich unser Schwesterland Ungarn im Gegentheile der ausgiebigsten Förderung und Unterstützung seitens der h. Regierung. Ohnehin sind in einem großen Theile Ungarns die Tracht- und Productionsverhältnisse weit günstiger als bei uns, weshalb der ungarische Honig, billiger verkauft, unserem Honig eine gefährliche Concurrnz macht. Nun hat die

ungarische Regierung schon seit Jahren in jeder Weise die Bienenzucht begünstigt, reiche Subventionen gewährt, ja sogar staatliche Inspectoren und Wanderlehrer bestellt, die Honigverwertung gefördert u. s. f.

Doch nicht genug daran! Aus ungarischen Blättern, vor allem der „Ungar. Biene“ entnehmen wir, daß Se. Excellenz der Herr Ackerbauminister Dr. Ignaz Daranyi in wirklich hochherziger, großartiger Weise eine staatliche Imkerwirtschaft und ständige Bienenmeisterschule auf Gründen der Krondomäne Gödöllő (Iste-Meierhof) (volle 150 Hectar!) errichten läßt. Förderer des wohl in ganz Europa einzigartigen staatlichen Unternehmens sind außer Sr. Excellenz noch Herr Ministerialrath v. Maday und Herr Sectionsrath v. Saaroshy-Rapeller — Männer,* zu denen sich die ungarischen Imker freilich gratulieren können. Es ist bereits der Bau, 2 Hauptgebäude, sowie zahlreiche Bienenhütten in Angriff genommen worden. Bis zum Frühjahr 1900 wird Ungarn eine Centralstelle besitzen, wo jedermann jederzeit unentgeltlich das ganze theoretische wie praktische Wissen der Bienenzucht wird erwerben können. Es werden kleine Anlagen mit einfachen Beuten, ebenso großartige mit den modernsten Stockformen aufgestellt, eine Versuchstation für Bienen Nährpflanzen angelegt, welche dann im Lande vertheilt werden sollen, eine ständige Schule, daneben noch Kurse für Geistliche, Lehrer und Landwirte eingerichtet, eine Honigverwertungsstelle und noch viele andere Dinge in's Leben gerufen.

Ich bin überzeugt, den verehrten Lesern geht es wie mir: trotz aller freundlichen Gesinnung gegen unsere ungarischen Reichsbrüder ist ein Gefühl des Neides kaum zu unterdrücken. Glückliches Ungarn! Glückliche ungarische Imker! Gut ab und ein 3maliges „Süß Heil!“ für einen solchen Ackerbauminister, für solche Räthe! für ein solches Unternehmen!

Ansichten über die Biene und ihre Bucht vor 200 Jahren.

(Mitgetheilt für den „Deutschen Imker“ von Oberlehrer **Pietz**—Niederliebig).

„Halte die Alten in Ehren!
Aber die Welt würd' nimmer geh'n,
Würden die Jungen nicht weitergeh'n,
Als die Alten sie können lehren“

In einer Zeit, die mit Dampf fährt, mit Blitz schreibt und spricht und mit der Sonne malt, hastet alles ungestüm vorwärts, so daß man nur selten Zeit findet, einen Blick auch wieder einmal rückwärts zu thun in die Vergangenheit. Und doch ist dies äußerst nothwendig, zumal wir sonst gar zu leicht den Maßstab verlieren können für die richtige Werthschätzung des gegen-

* Erwähnen müssen wir noch als thätige Mitthelfer an diesem schönen Werke die Herren Baron Béla Ambrózy und den kgl. Landesinspector für Bienenzucht, Anton Kovács.
D. R.

wärtigen Besizes, wenn wir uns nicht von Zeit zu Zeit vor Augen halten, wie es einstens war, und wie langsam und mühsam das geworden, was heute ist; so auch in der Kenntniß der Biene und ihrer Zucht.

Vor mir liegt ein dickleibiges Buch mit vergilbten Blättern, benamset: „**Vollständige Haus- und Land-Bibliothek, worinnen der Grund unverfälschter Wissenschaft zu finden ist, deren sich ein Hof-Handels-Hausz-Burgers- und Land-Mann zu seinem reichlichen Nutzen bedienen kan.**

Alles mit vieljähriger Mühe und sonderbaren Fleiß zu jedermans (weß Stand und Ampts er auch seye) grossen Nutzen und Hülff gesammelt und zum öffentlichen Druck verfertigt durch Andream Glorez von Mähren. — Regensburg Zu Statt am Hof in Verlegung. Quirini Heyl Anno 1701.“

Will es dich, lieber Leser, der du im Lichte Verfassung'scher Forschung deine Bienelein betreust, nicht verdrießen, mit mir einige Ausflüge in das Gebiet interlicher Wissenschaft unserer Altvordern zu unternehmen, sollst du mir herzlich willkommen sein.

A.

„Von Krankheit und Curen der Bienen.

Weilen es allzeit besser ist, Schaden zu verhüten, dann denselben zu beklagen, als will ich in diesen Bericht von der Cura der Bienen männiglich ein Kunst-Stück lehren, dadurch er nicht allein die vornehmsten Pressen heilen, sondern auch ihnen in Zeiten vorkommen könne. Ehe ich aber solch herrlich Mittel anzeige, will ich jedermann kürzlich erinnern, woher die vornehmsten Mängel, Fäule oder Gebrechen der Bienen herrühren und entstehen.

Dieses kan mit zwey Worten ausgesprochen werden nemlich vom Honig-Weiz; dann wer seinen Bienen Honig genug in Stöcken läßt, der darff sich für keinen Motten, Hunger und Raubbienen zc. besorgen.

Durch nachfolgende Pulver aber werden die Bienen für allerhand Unheil, als für der Pest, rothen Ruhr, Motten zc. versichert, von allem Bösen purgieret, an der Natur gestärket und für schädlichem Anfall bewahret.

I. Das grosse Bienenpulver.

1. Nimm Beer-Wurzel,* soviel dir beliebet, dörrre solche fein gemachsam in der Sonnen oder Luft, schneide sie klein, thue sie in einen Mörser, stosse sie wohl, siebe sie durch ein Haar-Sieb und verwahre solche wohl, daß sie nicht verrieche!

2. Nimm Fenchel den dritten Theil soviel und pulvere den auch obgedachtermassen!

3. Schalen von Granaten oder Kern, auch den dritten Theil soviel als des ersten gepülvert,

4. Campher für 2 kr. dieser läßt sich weder durch Honig ober anders zertreiben, wo man ihn nicht erstlich mit einem wenig Mandel-Öel oder in Mangel dessen mit zwey Mandel-Kern in einem Mörsel zerstoßet.

Dieses Pulver alles durch einander gemischt, in ein Räßflein oder Tröglein, welches halbvoll mit Honig angefüllet, 5 oder 6 Messerspizen voll gethan, mit einem Eßfelvoll Malvasierwein unter einander gerührt und getrieben, item einer Erbes groß Viebergeil gepülvert darunter gemischt. So man keinen Malvasier haben kan, nehme man halb soviel Aqua Vitae oder guten Brandtwein, ein Eßfel voll für einen Stod.

Dieses Pulver hat eine unglaubliche Krafft, die Bienen wider alle Krankheiten zu bewahren, zu stärken und zu gutem Wohlstand zu bringen.

Campher hat die Krafft gewaltig alles Böses aus den Körpern zu treiben und die Spiritus zu stärken.

Fenchel macht dasjenige den Bienen anmuthig zu genießen, daß ihnen sonst von Natur zuwider.

Granatenpulver widerstehet allem Gift. Es darff solchen Bienen die diesen Pulver-Einschlag bekommen, auch keine Raub-Biene zu nahe gehen, und es bekommt den Bienen sehr wohl und tragen trefflich darnach ein.

* Bärendill, Bärensenschel, Mutterwurz, Herzwurzel (Meum athamanticum) eine auf Bergwiesen wachsende Dolbenpflanze, welche ein vortreffliches Viehfutter liefert, das der Milch und Butter einen guten Geschmack verleiht. Die bitterlich beizende, gewürzhaft schmeckende Wurzel, welche durch einen pinselartigen Schopf merkwürdig ist, wurde in früherer Zeit als Heilmittel gebraucht.

Damit man aber dieses Pulver recht und mit Bescheidenheit gebrauche, soll man folgende Umstände dabey in acht nehmen.

Erstlich wird diß Pulver am allerflüglichsten den Bienen im Frühling gegeben, wann sie anfangen zu fliegen, dann zu solcher Zeit sind sie am tränktesten und unvernünftigsten, zu der Zeit zehren sie auch am meisten von solchem Honige, welcher sonst, wann sie Geruchsam Nahrung ausser den Stöcken finden, nicht geschieht.

Zum andern, wann man den Bienen dieses Pulver gegeben hat, so machet man die Stöcke zu, sonst schwärmen sie Haufen-weise heraus, fallen für den Stöcken als trunken darnieber, wann es selbiger Zeit noch kalt, so erfrieren sie.

Drittens so ist die beste Zeit gegen Abend, daß man ihnen solche Kost gebe.

Endlich so muß man nicht nur einem, sondern allen Stöcken, die man im Garten besammet hat, von solchem Pulver geben, doch mit diesem Unterschiede, daß man den Schwachen viel und den Starcken wenig mittheile. Geschieht das nicht, so werden die Bienen, so nicht von gedachtem Pulver bekommen, ganz schwach und kraftlos."

(Fortsetzung folgt).

Bienenzucht — Volkswohl.

(Für den „Deutschen Zmler“ von Josef Palme—Bilin).

Einer der wichtigsten Grundsätze der Erziehung lautet: „Erziehe naturgemäß“. Der Erzieher soll nicht nur die Gabe besitzen, sein Wissen und Können anderen minderjährigen Menschenkindern beizubringen, sondern er muß einen vollen Einblick haben in jenen inneren, geistigen Proceß, der „Denken“ und „Wollen“, „Empfinden“ und „Handeln“ hervorruft. Nur dann vermag er nicht nur zu unterrichten (resp. abzurichten), sondern auch zu erziehen — denkende Menschen zu bilden.

Es ist gewiß kein Fehlschluß, wenn man behauptet: So und nicht anders muß auch bei der Zucht der Thiere vorgegangen werden, wenn ein Erfolg, ein Ertrag erzielt werden soll. Auch hier sucht man grundsätzlich erst die „Natur“ zu studieren, ehe man daran gehen darf, die „Kunst“ einzugreifen zu lassen.

Auf die Zucht unserer lieben Immen übertragen, könnte gesagt werden: „Lerne erst die Theorie, denn ohne sie begreiffst Du nie das „Was“ und „Wie“ (die Praxis“). Auch der Bienenzüchter soll eine Art Erzieher, aber nicht Abrichter sein; er soll und muß die Natur des Biens, die innere Beziehung der verschiedenen Lebewesen im Stocke gründlich kennen, dann mag er seine Einrichtungen darnach treffen und sich im „Können“ üben. Daß in dieser Beziehung noch vielfach gefehlt wird, beweisen die zahlreichen Mißerfolge, die gewöhnlich infolge nicht genügender theoretischer Kenntnisse verursacht, den Anfängern nicht nur die Lust und Liebe, sondern auch Geld und Zeit rauben und dadurch zu einem bedeutenden Hindernisse für die Ausbreitung der Bienenzucht werden. Soll dieses Uebel behoben werden, dann fange man bei der Wurzel an.

Die Lehrerbildungsanstalten vermitteln den Zöglingen wohl einen gewissen „Stoff“ über das Leben der Honigbiene, doch das Gelernte verfliegt bald wie die Jahreszahlen aus den polnischen Kriegen, wenn die „Hörer“ nicht auch „Seher“ und „Thäter“ waren. Wohl steht bei mancher Anstalt ein sehr netter Bienenstand — doch das Innerste der Stöcke bleibt den meisten Zöglingen unsichtbar wie das verschleierte Bild zu Saiz. Es fehlt hier oft (nicht immer) die richtige Unterweisung — die Erforschung der Natur des Biens, fußend auf praktische Anschauung. Ohne diese gibt es kein In-

teresse, keine Begeisterung für unsere edle Sache. Wer aber Liebe erwecken will, darf nicht kalt und trocken beschreiben und erklären, sondern er muß seine Schüler erwärmen und begeistern zur Theilnahme an der Zucht und Pflege eines von der Natur besonders ausgezeichneten, für den Herrn der Schöpfung äußerst nützlichen Insectes. Der schwellende Keim der Liebe, in die zarten Kinderherzen gepflanzt, wird bald zum lebenskräftigen Bäumchen der Freude am Leben unserer Lieblinge heranwachsen, in dessen kühlen Schatten freudig summend sie süße Schätze sammeln.

Gewinnen wir die Jugend für unsere Bestrebungen, dann wird auch in Zukunft die Bienenzucht blühen und gedeihen zum Wohle des Einzelnen wie des ganzen Volkes!

Vortrag des Herrn Red. Dickel über seine Theorie und über die Beweise für ihre Richtigkeit.*

(Nachdruck dieses Berichtes oder eines Theiles desselben nur mit Genehmigung des Berichterstatters, Pfarrer Gracner in Leibensstadt—Baden, gestattet).

(Fortsetzung von Seite 245).

Geehrte Versammlung! Habe ich bis dahin nachgewiesen, daß die alte Lehre von jener gemeinsamen Grundlage zu befremdenden, unnatürlichen Folgerungen gelangte, die unmöglich aufrecht erhalten werden können, so ist damit noch lange nicht gesagt, daß die neue Lehre in ihren Folgerungen glücklicher war. Folgerungen haben ja nur dann Wert, wenn sie durch den Versuch erhärtet werden können. Bevor ich nun hiezu schreite, lassen Sie mich in kurzen Zügen das Wesen der neuen Lehre nochmals aussprechen:

Das einmal befruchtete, fehlerlose Mutterthier setzt in alle Zellen gleichbefruchtete Eier ab. Die Entwicklungsrichtung der gleich beschaffenen Eier erfolgt normal den dreierlei Zellenformen gemäß durch die Einflüsse der Bienen. Diese Einflüsse finden ganz frühzeitig statt, kurz nachdem das Ei in die Zelle abgelegt ist. Sind die Eier auf Geschlechtsthier hin behandelt worden, so ist eine Umwandlung des Geschlechtes nicht mehr möglich, wenn der Embryo den Eizustand verlassen hat. Ist aber das Ei in der Arbeiterzelle behandelt worden, so kann auch dann noch aus der Arbeiterlarve die männliche oder weibliche Form entstehen, wenn das Bedürfnis hierzu eintritt, wenn man das Volk entweiset.

Es hat in Bienenzüchterkreisen der Satz besonderes Kopfschütteln erregt, daß die Entwicklungsrichtung von der ersten Beeinflussung der Eier durch die Arbeitsbiene abhängen soll. Die alte Lehre kennt einen solchen Einfluß überhaupt nicht. Hätte die alte Lehre darin Recht, dann wäre die Grundlage der neuen gefallen. Es könnte dann nur noch die Rede sein von einem Einfluß auf die Larven. Auch würde die alte Lehre eine große Stütze erhalten durch die Forschungen der Neuzeit. Man hat jetzt bei vielen Insecten nachgewiesen, daß die Geschlechtsanlage des Embryo bereits bestimmt ist, wenn derselbe eben die Eihülle verläßt. Das muß in der That auch bei der Biene so sein. Wir erleben es auf einem größeren Stande immer wieder, daß Bienenböcke versuchen, über Drohnenlarven, die noch ganz jung sind und von normaler Mutter entstammen, Königinnen zu erziehen. Diese Wesen entwickeln sich gewöhnlich nicht ganz, sterben vielmehr vor Eintritt des Reifezustandes ab. Es ist nun von größtem Interesse, warum dies geschieht. Die alte Lehre

* Seitdem hat Herr Univ.-Prof. Fleischmann in Erlangen neuerlings die Lehre Dickel's einer wahrhaft vernichtenden Kritik unterzogen und dürfte sich die ganze Sache, wie ich vorhergesagt, bald verbienter Vergessenheit anheimfallen D. R.

sagt, die männlichen Larven können das Futter für die weiblichen nicht vertragen. Diese oberflächliche Erklärung kann indessen niemand befriedigen. Eine Reihe von Insecten ernährt männliche und weibliche Larven genau mit demselben Futter. Jetzt haben wir hierüber Klarheit. Solche Wesen, die äußerlich schon Drohnenform von außergewöhnlicher Länge zeigten, wurden durch Dr. C. von Rath anatomiert. Von weiblichen Sexualorganen konnte der Forscher nichts „erkennen“, aber die Untersuchung ergab „auffallende Hemmungsbildungen der (männlichen) Geschlechtsorgane. Von den Ausführungsgängen waren nur Spuren vorhanden, von den vasa deferentia nur schwache Andeutungen zu erkennen, vesicula seminales fehlten gänzlich und von den sonst so mächtigen Copulationsapparat war auch nicht die geringste Anlage bemerkbar (siehe Bericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau, Band 8, S. 149).“ Vermögen aber die Arbeitsbienen dem Geschlecht nach schon bestimmte, männliche Larven auch nachträglich noch derart zu beeinflussen, daß die Geschlechtsorgane dann, wenn jene Larven auf weibliche Formen hin behandelt werden, in der Hauptsache nicht einmal zur Entwicklung kommen, so ist damit nicht nur der hervorragende Einfluß der Bienen auf die Entwicklung der Geschlechtsorgane erwiesen, sondern wir sind auch zu der Annahme genötigt, dieser geschlechtsbestimmende Einfluß mache sich schon mit jenem Augenblick geltend, wo die aus dem Mutterleib ausgestoßenen, befruchteten und damit vollkommenen Eier behufs weiterer Entwicklung den Einflüssen der Bienen unterworfen sind, falls sie überhaupt in der Lage sind, den Nachweis zu erbringen, daß die Eier mitten in der Stockwärme zu Grunde gehen, wenn sie dem Einfluß der Bienen sofort entzogen werden. Derselbe aber soll später erbracht werden.

Auch die entschiedensten Gegner der neuen Lehre müssen übrigens wissen, daß der Einfluß der Arbeitsbiene ein geschlechtsbildender ist. Wir entweisen ein Volk und wissen aus Erfahrung, daß Arbeitsbienenlarven in Königinnen umgewandelt werden. Was vollzieht sich da? Wäre die Larve in der ersten Entwicklungsrichtung weiter behandelt worden, so hätte es ein vielfach weit vollkommeneres Thier gegeben, vollkommener in der Behaarung, dem Rüssel, Magen und den Organen zur Wachsbereitung zc. Dieses alles erscheint nur verküppelt oder rückgebildet und kommt zum Theil überhaupt nicht zur Ausbildung, infolge anderer Behandlung. Bestände dieselbe in Zufuhr eines besseren und reichlicheren Futters so würde doch wahrlich kein unvollkommeneres Wesen entstehen, das sich lediglich durch bessere Entwicklung der Geschlechtsorgane auszeichnet. Diesen hier hervortretenden Einfluß können wir mit wirklichem Recht nur einen Geschlechtsbildenden nennen. Von dieser Erwägung aus sah sich die neue Lehre veranlaßt, den Gedanken zu verfolgen: wenn die Bienen im entweifelten Zustand noch aus einer Arbeiterlarve ein weibliches Geschlechtsthier heranziehen können, so muß mit großer Wahrscheinlichkeit die Arbeiterlarve auch in das männliche Geschlecht umgewandelt werden können. Eine große Anzahl von Bienenwirten hat die Richtigkeit dieses Schlusses durch den Versuch laut Mittheilung der „Nörbinger Bienenzeitung“ bereits bestätigt und ich hoffe, daß die Discussion diese Thatsache als unerschütterlich feststellen wird. Es ist das übrigens gar nichts Neues. Es haben dieselben Beobachtungen schon früher viele andere Männer gemacht: Professor Landois, Wirtschafts Rath Hofmann, die Lehrer Otto Rothe und Wallbrecht, der Italiener Lanfranchi, Dr. Rippling u. a. Meine Herren, sollten sich denn diese Leute haben alle an der Nase herumführen lassen? Das, was da ist, sind Thatsachen. Mit Thatsachen aber rechnen, das fördert die Wissenschaft, nicht mit Glaubenssätzen sich um die Thatsachen herumschlingeln. (Bravorufe). Um Thatsachen Ihnen zu zeigen, habe ich eine Wabe mitgebracht. Ich habe sie 6 Tage vor der Abreise einem entweifelten Volk gegeben. Nur auf der einen Seite war einige offene Arbeiterbrut, etwa

* Hier spricht Herr Dödel in Köln eine offenbare Unwahrheit aus! Herr Meyen hat dies sofort in Köln erklärt, Dödel es in gewohnter Unverfrorenheit geleugnet. Und doch ist es so, Herr Prof. Dr. v. Rath hat niemals gefunden, was Dödel behauptete. Die gewundene verlegene Erklärung, welche Dödel nun in der „Nörbl. Bienenztg.“ vom 1. October abgibt, zeigt am besten die Art und Weise dieses Herrn. Mag die Streitfrage wie immer erledigt werden, Herr Dödel hat sich selbst in wenig günstiger Beleuchtung gezeigt! D. R.

25 junge Larven und 5 oder 6 Eier. Hier erwartete ich den Erfolg. Oben sind 3 Weiszellen, keine davon noch gedeckelt. Die größte habe ich zugemacht, damit die Larve nicht herausfalle. Hier ist eine stark erhöhte Zelle, sie war am 5. Tag schon gedeckelt und es entwickelt sich in ihr zweifellos eine Drohne. Weiter ist hier eine Larve, da ist die Zelle etwas erweitert auf Kosten der nächsten. Das hätte auch eine Drohne gegeben, wenn ich die Wabe nicht weggenommen hätte. Auf einer Wabe mit vielen Larven und Eiern hätte es wahrscheinlich noch mehr Drohnen gegeben.

Ist aber durch eine Reihe von Thatfachen nachgewiesen, daß wirklich Drohnen aus Eiern und Larven entstehen, die anerkannt befruchtet sind, daß die Arbeitsbienen geschlechtsbildend einwirken, daß die Umformung der Zellen damit Hand in Hand geht, so sind wir der Aufgabe ganz nahe gerückt, welche als die wichtigste der neuen Lehre erscheint. Wenn sie besagt: Der Einfluss der Bienen wirkt schon auf die Eier im ersten Stadium, dann muß die neue Lehre diesen Einfluss auch wirklich nachweisen. Dies hat heute keine besonderen Schwierigkeiten mehr. Sehen wir zu den Zweck einem Volk, in dem die Mutterbiene nach leeren Zellen sucht, eine gereinigte Wabe leer ein in möglichste Nähe des Mutterthieres, sehen nach 10 Minuten, höchstens $\frac{1}{4}$ Stunde nach, ob das Mutterthier schon Eier abgesetzt hat, kehren dann die Bienen rasch ab und bringen ein dicht abschließendes Drahtgaze über die Wabe und hängen sie nun mitten ins warme Brutnest. Nach der alten Lehre müßten nach 3 Tagen Larven vorhanden sein, in Wahrheit aber finden wir nur eingetrocknete Reste von Bieneneiern, die entfernt werden, sobald wir den Verschluss wegnehmen. Sie werden über diese Mittheilung sehr erstaunt sein, weil wir aus Erfahrung bis dahin nur wissen, die Bieneneier halten sich Tage und Wochen lang frisch. Und doch ist das eine wie das andere richtig, wie wir sehen werden. Nehmen wir zum zweiten Versuch eine Wabe, die bereits vor einem oder zwei Tagen bestiftet wurde und bringen den Verschluss darüber an, so finden wir nach drei Tagen eine Masse Larven ausgegangen, die allerdings verhungert sind. Die noch vorhandenen Eier sind noch frisch, bleiben es auch dann für lange Zeit, wenn man eine Wabe mit älteren Eiern ganz aus dem Stocke entfernt. Wir werden aber durch diese Versuche mit einmal durch die Erkenntnis bereichert, daß die vom Bienenei bis heute behauptete Entwicklung aus sich selbst heraus gar nicht existiert, die Entwicklung desselben vielmehr lediglich abhängt von dem bald nach dem Absetzen eintretenden Einfluss der Arbeitsbienen auf dasselbe, sei es unbefruchtet oder befruchtet. Ich habe auch dafür ein Anschauungsobject mitgebracht. In einem buckelbrütigen Volk war auf 2 Arbeiterwaben schon gedeckelte Buckelbrut. Ich habe am Mittwoch vor 10 Tagen diese Wabe eingehängt. Es lagen am nächsten Tag schon 2 und 3 Eier in jeder Zelle und obwohl die Wabe mitten im Brutnest 10 Tage hing, ist nur in einer einzigen Zelle eine Larve ausgegangen. Diese Eier, trotzdem sie der vollen Brutwärme unterstanden, sind nicht ausgegangen, nicht etwa, weil sie unbefruchtet waren, sondern weil sie von den Bienen nicht beledt wurden. Auf die Gründe, warum dies in vorliegendem Fall nicht geschah, kann ich unmöglich heute eingehen. Hiemit haben wir endlich den Schlüssel zu dem Räthsel, warum bei den Bienen auch aus unbefruchteten Eiern Lebewesen entstehen können; deshalb nämlich, weil das Ei nicht an sich die Fähigkeit hat, sich zum Lebewesen zu entwickeln, sondern weil die lebenserregende Kraft an die Arbeitsbienen gebunden ist und das trifft auch für befruchtete Eier zu. Wie ist es nun um diese lebenserregende Beseelung der Eier bestellt? Man weiß schon lange, daß die Arbeitsbienen viele Drüsen im Körper haben und daß diese eine wichtige Rolle bei der Entwicklung spielen, wie Dr. Schiemenz erklärt hat. Man hat aber nie gewagt, ihnen eine bestimmte Rolle zuzuweisen. Nun ist es in der That bei zweien der Drüsenpaare so eingerichtet, daß man geradezu darauf hingewiesen wird, sie als die geschlechtsauslösenden anzusehen. Das eine Drüsenpaar ist in der Brust, das andere im Kopf localisirt. Beide haben einen gemeinschaftlichen Ausführungsanal. Von diesen Drüsen glaube ich annehmen zu dürfen, daß das eine Paar dazu da ist, nur die Eier in den Drohnenzellen durch seine Secrete zu entwickeln

das andere, um den Eiern in den Weiszellen die Entwicklungsrichtung zu geben. Diese beiden Eiertypen sind, wenn sie zu Larven geworden, nicht mehr umwandlungsfähig. Beide Drüsensecrete treten nach meiner Ansicht gleichzeitig an die Eier heran, die in den Arbeiterzellen liegen. Diese können daher auch noch dann zu echten Geschlechtsthierien beider Art werden, wenn das Ei schon in den Larvenzustand übergegangen ist. Dies bestätigen die zahlreich vorliegenden Beobachtungen. Ich habe mich lange mit der Frage beschäftigt, wann wohl diese Geschlechtsbestimmung durch Bespeichelung stattfindet. Prof. Leuckert erklärte bekanntlich s. Z., die Mikropyle schließe sich nach Eintritt des Samensadens. Dieser Verschluss sei nothwendig zur Weiterentwicklung. Die Behauptung, der Eintritt des Spermas sei Ursache zu dem erforderlichen Verschluss der Mikropyle, muss aber eine irrige sein. Aus Eiern, die nicht befruchtet wurden, entwickelt sich ja doch auch Lebewesen. Es kann also der Eintritt des Samensadens nicht den Reiz zum Schluss der Mikropyle abgeben. Wir dürfen daher wohl richtiger annehmen, dass der Schluss durch den Eintritt des Drüsenstoffes hervorgerufen wird. Dadurch erklären sich alle Vorgänge, auch alle Missbildungsformen anderer Art. Nunmehr wird es auch ganz ohne weiteres Suchen verständlich, warum wir in Eier besetzten Zellen stets mehr oder weniger junge Bienen antreffen und warum die Eier am Zellenboden angelittet und freischwebend sind. Wären sie nicht angelittet, so würden sie der Befruchtung der Bienen nicht standhalten und ständen sie nicht aufrecht, so würde der Act der Bespeichelung nicht stattfinden, wie dies daraus ersichtlich ist, dass sich Eier nie entwickeln, die an den Zellenwänden angeliebt sind. (Schluss folgt).

Kritische Betrachtung der Dicks'schen Lehre.

(Von Prof. Dr. A. Fleischmann—Erlangen).

(Auszug aus einem aus der Wanderversammlung des Kreisverbandes mittelfränkischer Bienenzüchter zu Neustadt a. Rh. gehaltenen Vortrage. — Nach der „Imler'schen“, Pfarrer Wehganbt).

(Fortsetzung von Seite 248).

Dicks also ist in guter Gesellschaft, wenn er neuerdings den Bedenken Ausdruck verleiht, welche er gegen die unter bedeutenden Schwierigkeiten eingeführte parthenogenetische Theorie hegt. Während jedoch der Widerspruch der zoologischen Fachgelehrten mit dem Fortschritte der entwicklungsgeschichtlichen Forschung verstummt ist, versucht Dicks, durch neue Experimente die verlorene Position wieder zu sichern. Sein Beginnen ist um so schweriger, als sich die parthenogenetische Art der Fortpflanzung nicht nur bei Bienen, Wespen, Ameisen und anderen Insecten, sondern auch bei Krebsen und Käbertstieren seither hat nachweisen lassen. Nachdem er dem wissenschaftlichen Feldzuge viel Mühe, Zeit und Bienenmaterial opferte, hat er allmählich die zögernde und unbestimmte Ausdrucksweise seiner ersten Aufsätze in der Bienenzeitung, worin er oftmals Zweifel an seiner eigenen Meinung äußert, überwunden und ist seiner Sache so sicher gewesen, dass er die Erwägung der neuen Gesichtspunkte in dieser hochwichtigen Frage mit Ruhe erwartet.

Wir wollen in die Prüfung derselben eintreten. Um Ihnen die Uebersicht zu erleichtern, habe ich aus den leider recht verworren geschriebenen Aufsätzen Dicks's den Gedankengang herauszuschälen versucht und mit den Worten des Verfassers in kurzen Theesen zusammengefasst.

1. Im unbefruchteten Ei, und zwar im Eiterne ist die „einseitige Veranlagung zur männlichen Entwicklung“, der männliche Keim vorgebildet.
2. Der Samensaden ist der Träger der weiblichen Anlage. Im Samenkerne liegt die Keimanlage für das weibliche Geschlecht.

3. Die Königin, die grundlegende Form des Bienenstockes, legt nur befruchtete Eier ab, die an sich gleich sind und sich zu Königinnen, Arbeitern und Drohnen entwickeln können.
4. Die Befruchtung an sich bestimmt nicht zugleich das Geschlecht des künftigen Thieres. Mit dem Acte der Befruchtung treten die beiden Geschlechtsanlagen mit gleicher Aussicht auf Entwicklung im Ei neben einander.
5. Jede der im befruchteten Ei vertretenen Keimanlagen bedarf eines von außen herankommenden Entwicklungsretzes, der gleichzeitig die Entwicklung der zweiten Geschlechtsanlagen verhindert.
6. Die Geschlechtsrichtung und Geschlechtsentwicklung der gleich befruchteten Eier hängt vor der Beeinflussung durch die jungen Arbeitsbienen ab.
7. Die Beeinflussung erfolgt am frisch gelegten Ei [nicht im Larvenzustande]* durch das geschlechtsauslösende Secret der Speicheldrüsen.
8. Das geschlechtsauslösende Secret wird von zwei Paar Speicheldrüsen (System II und III) der Arbeitsbienen bereitet.
9. Das Secret des einen Paares dient zur Auslösung der männlichen, das Secret des andern Paares zur Auflösung der weiblichen Thiere.
10. Es hängt vom Zutritte eines der beiden geschlechtsauslösenden Drüsensecrete ab, welche Geschlechtsanlage des Eies entwickelt wird, welche unentwickelt bleibt. Durch gleichzeitige Secretabsonderung beider Drüsenarten wird der Zwitterzustand im Ei ausgelöst. Durch Mischung des Secretes beider Drüsenarten im normalen Verhältnisse wird die Entwicklung der Eier zu Arbeitsbienen angeregt.
11. Das Schicksal der Eier hebt normalerweise an, kurz nachdem die fruchtbare Königin ein „gleich befruchtetes Ei“ in eine der drei Zellenformen abgesetzt hat, denn die Zellenform übt auf die (jungen) Arbeitsbienen einen Reiz zur Abgabe bestimmter Speichelsecrete aus. Je nachdem das Ei in eine Weisenzelle oder Arbeiterzelle oder Drohnenzelle gelangt, wird es von den Arbeitern mit dem der Zellenform entsprechenden Secrete behandelt und entwickelt sich zu einer Königin oder Arbeiterin oder Drohne.
12. Unbefruchtete Königinnen und eierlegende Arbeitsbienen legen unbefruchtete Eier ab, welche befruchtungsunfähig sind. Aus solchen Eiern können niemals weibliche Wesen, sondern nur Drohnen entstehen.

Zum Vergleiche füge ich die wesentlichen Sätze von Dzierzons parthenogenetischer Theorie an:

1. Die Königin legt verschiedenartige Eier: a) befruchtete Eier, b) unbefruchtete Eier.
2. Die Befruchtung entscheidet über das Geschlecht des künftigen Thieres.
3. Denn Eier, in welche ein Samenfaden eingebracht ist, entwickeln sich zu Königinnen und Arbeitsbienen, aus unbefruchteten Eiern hingegen schlüpfen Drohnen aus.
4. Unbegattete Königinnen und eierlegende Arbeitsbienen legen Eier, welche aus Mangel an männlichem Samen nicht befruchtet werden und sich zu Drohnen entwickeln.

Nach Kenntnissnahme der neuen Sätze fragen wir, welche tatsächlichen Beweise dafür beigebracht worden sind. Da die stützenden Experimente Dicks in verschiedenen Nummern der beiden letzten Jahrgänge der „Nördlinger Bienenzeitung“ und in der Broschüre über das Princip der Geschlechtsbildung zerstreut und deshalb nicht jedermann geläufig sind, habe ich sorgfältig alle Angaben in der Ihnen vorliegenden Tabelle zusammengestellt. Ich glaube nicht, daß ich einen Versuch übersehen habe; sollte es jedoch geschehen sein, so will ich ausdrücklich betonen, daß es nicht in meiner Absicht lag, irgend eine Notiz zu unterdrücken.

* Anmerkung der Redaction. Auch aus Larven können nach Dickel noch die Geschlechter ausgelöst werden.

Zunächst wiederholte Didel das bekannte Verlepsiſche Experiment, in dem er ein Volk mit fruchtbarer Königin auf lauter Drohnenbau ſetzte. Das Ergebnis war das gleiche wie in früheren Verſuchen, welche von anderen Bienenzüchtern in derſelben Weiſe angeſtellt worden waren, die Königin verzögert etliche Zeit die Etablage, aber dann ſetzt ſie in die Drohnenzellen nicht bloß Drohneneier, ſondern auch das Volk ſelbſt läßt die in dem abnormen Pau begründete Störung ſeiner Exiſtenzbedingungen auch an ſeinem Benehmen erkennen. Es verhält ſich nicht ſo wie früher, iſt aufgeregter, die Eier werden zerſtreut abgelegt, zerſtreute Zellen werden gedeckelt, die Zahl der Eier und Larven wechſelt. Solange der Verſuch dauert, werden Eier und Larven von den Bienen ſelbſt entfernt.

Das Verhältnis der Eier, welche ſich als Arbeitsbienen ausbilden, iſt verſchieden. Fünf von Didel veröffentlichte Verſuche weiſen folgendes Reſultat auf:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Bz. 1908 Nr. 5 S. 70. | Es krochen ausschließlich junge Arbeiter aus. |
| 2. Bz. 1898 Nr. 5 S. 70. Fall a. | Es krochen $\frac{3}{4}$ Arbeiter und $\frac{1}{4}$ Drohnen aus. |
| 3. Bz. 1898 Nr. 5 S. 70. Fall b. | Es krochen $\frac{7}{8}$ Arbeiter und $\frac{1}{8}$ Drohnen aus. |
| 4. Bz. 1899 Nr. 10 S. 146. | Es krochen 1200 Arbeiter und 52 Drohnen aus. |
| 5. Bz. 1899 Nr. 12 S. 179. | Es krochen 92% Arbeiter und 8% Drohnen aus. |

Nach Didels Meinung beweifen dieſe Experimente, daß die Bienenkönigin lauter gleich befruchtete Eier ablege (Theſe 3). Ich ſehe jedoch nicht ein, wie jemand zu dieſer Schlußfolgerung gelangen kann; denn die Verſuche laſſen meines Erachtens nur erkennen, daß die Einlogierung eines normalen Volkes in reinen Drohnenbau die Entſtehung der Arbeitsbienen nicht hindert, daß, trotzdem es unter gewöhnlichen Verhältniſſen nicht beobachtet wird, Eier, welche von einer fruchtbaren Königin abgelegt waren, (und nach unſerer Anſchauung befruchtet waren) auch innerhalb des größeren Bienenraumes einer Drohnenzelle ſich ungeſtört zu Arbeitsbienen entwickeln; die Verſuche zeigen alſo, daß in abnormen Verhältniſſen die Form und Größe der Zellen ſelbſt keinen unbedingt ſicheren Rückſchluß auf die Beſchaffenheit und die geſchlechtliche Entwicklungsrichtung der in dieſelben abgelegten Eier geſtattet; denn die Königin hat eine geringe Anzahl von Drohneneiern richtig in Drohnenzellen und eine große Menge von Arbeitsbieneneiern ausnahmsweiſe in Drohnenzellen gelegt. Ihre Thätigkeit hat ſich alſo als unabhängig von dem Wabenbau und im Einklange mit dem Bedürfniſſe des Volkes nach einer größeren Zahl von Arbeitsbieneneiern ſtehend erwieſen.

Ueber die urſprüngliche Beſchaffenheit der während der fünf Experimente abgelegten Eier kann ich freilich mit Didel nicht ſtreiten, weil er ſie nicht genauer prüfte, ich ſie nicht geſehen habe. Mir ſcheint jedoch die Deutung viel einfacher, die Königin habe in den fünf Fällen in den Drohnenbau zum größeren Theile ſolche Eier abgelegt, aus welchen ſich normalerweise Arbeitsbienen entwickeln, anſtatt mit Didel anzunehmen, ſie habe lauter gleich befruchtete Eier gelegt, welche erſt durch den Einfluß der jungen Arbeitsbienen zu einer beſtimmten Geſchlechtsrichtung differenziert wurden. Wenn Didel weiterhin angibt: „die Arbeitsbienen hätten jene Weſen von der Entwicklungsrichtung zu Drohnen und Mißbildungen auf den verſchiedenſten Stufen vor dem Bedeckeln entfernt, da für beide kein Bedürfniß vorlag, und die Zellen ſeien wieder beſtiffet worden“, ſo iſt das als eine Behauptung zu bezeichnen, welche an ſich uncontroliert iſt und für den geſchlechtsbeſtimmenden Einfluß der Arbeiter nichts beweist. Aus den eben kurz ſkizzierten Gründen kann die Wiederholung des Verlepsiſchen Experimentes nicht als Stütze der neuen Hypotheſe betrachtet werden.

Durch eine zweite Reihe von Verſuchen wollte Didel erhärten, daß alle Eier befruchtet ſeien (Bz. 1898, Nr. 11 p. 182) und durch das Secret der Speicheldrüſen zu einer beſtimmten Geſchlechtsentwicklung beeinflußt würden. Zu dieſem Zweck hat er friſch abgelegte Eier aus Arbeiterzellen in Drohnenzellen oder umgekehrt übertragen und ſie dadurch nach ſeiner Meinung unter den Einfluß eines anderen Speichelfecretes oder einer

besonderen Secretmischung gebracht. Sein Gedankengang war folgender: wenn ich frische Eier aus Arbeiterzellen in Drohnenzellen verbringe, wird von den jungen Arbeiterinnen das männliche Geschlecht auslösende Secret zugefügt und der Ei-Inhalt wird als Drohne reifen. Soll Erstaunen sehen wir aber, daß die von Videl mitgetheilten Experimente Nr. 6—12 nichts für seine theoretischen Vorstellungen beweisen.

6. Bz. 1898 Nr. 7 S. 101 24 Eier aus Arbeiterzellen, übertragen in Drohnenzellen — von den Bienen über Nacht entfernt.
7. Bz. 1898 Nr. 7 S. 101 24 Eier aus Drohnenzellen, übertragen in Arbeiterzellen — von den Bienen über Nacht entfernt.
8. Bz. 1898 Nr. 8 S. 114 25 Eier aus Drohnenzellen übertragen in Arbeiterzellen. Die meisten Eier und Larven verschwanden, drei wurden gedeckelt, auch diese wurden von den Bienen zerstört.
9. Princip d. Geschlechtsbildg. S. 14 „In der That habe ich nicht nur schon zahlreiche Arbeitsbienen aus solchen übertragenen sog. Drohneneiern, die eben in die Zellen abgesetzt waren, erzogen, sondern auch zwei Mutterbienen auf diesem Wege gezüchtet.“
10. Bz. 1898 Nr. 9 S. 134 12 Eier aus Arbeiterzellen über- } 9 verschwanden,
tragen in Drohnenzellen eines } 3 wurden wirk-
weisselosen Stodes. liche Drohnen.
11. Bz. 1898 Nr. 11 S. 162 60 Eier aus Drohnenzellen übertragen in Arbeiterzellen eines weisselosen Stodes. Nach 14 Tagen wurden zwischen den erhöht gedeckelten Drohnenzellen 9 nach Art der Arbeiter niedrig gedeckelte Zellen gefunden.
12. Princip d. Geschlechtsbildg. S. 25 Am 17. Tage 5 derselben geöffnet, enthielten Arbeiterinnen; am 19. Tag abermals mehrere untersucht (ohne Angabe des Resultates).
- „In 3 Fällen habe ich mich dann überzeugt, daß aus sog. Arbeiterereiern wirklich Drohnen entstehen.“
- (Fortsetzung folgt).

Stwas Vermischtes!

Ein unbrauchbarer Original-Fachartikel für den „Deutschen Imker“, welcher gut honoriert wird.

Unser guter Herr Redaktions-Professor beschwert sich in seiner letzten Nummer, daß ihm die vielen, vielen Mitglieder unseres großen Central-Vereines gar so schrecklich wenig Zeitungsfutter liefern, wo er doch die kleinsten Beiträge mit größtem Dank annehmen, sich also wie weiland Dr. Nieger — wohl nicht mit den Brosamen vom Tische der hohen Herren — aber doch mit den Honigtröpflein aus den unscheinbarsten Blümlein unserer Erfahrung begnügen würde. Aber ein Schalk ist er doch! Viel Tröpflein, denkt er, füllen den Honigtopf — und wenn der erst zum Elias-Topf geworden ist, dann darf der Leser gar oft daraus einen tüchtigen Schleck nehmen. Und übel müßte solch ein Honig nicht schmecken, der aus so vielerlei

Brünnlein fließt, die duftende Quintessenz so vieler Kelche credenzet. Ja aber, wie soll er's denn anstellen, daß alle die Brünnlein zusammenrinnen? Da er des Rath's nicht überhoben ist, ich könnt' es treffen:

Zuerst muß er sich besleißigen, die Tröpflein in ein ordentlich Töpflein zu schmeißen, ja nimmer unter „Vereinsnachrichten“, das thut den Leser nicht verpflichten. Die Tröpflein etwas breiter drucken, kann's jeder Leser besser begucken. Item, ich mein' er sollte machen ein Rubrum für

Vermischte Sachen.*

Da kam' zuerst Herr Swoboda mit seiner Samenhandlung und dann Herr Lehrer Florian mit Fischhaas aus der Brandung, und daß Herr Josef Gebert auch mit dem Betrachtungsstocke uns nicht nach edlem Imkerbrauch vom Honigschmaus entlocke, kommt schließlich noch mein Haustein dran mit seinen Lichtdruckbildern und wird uns mit bereiteter Kraft der Kunst Versäumnis schildern. So gab's ein schön Mottia beim lieben Honigschlecken und nächstens kann Herr Redactor, ein größ'res Tischlein decken. Resumus, selbst ich als Mann, der manches weiß und manches kann, doch nur in kurzen Worten, will hie und da ein Tröpflein weih'n mit Kortums süßen Worten. Doch heut ist der Verstand nur Minus — ich heiße

Figlein Quintus.

Vereinsnachrichten.

Mittheilungen der Geschäftsleitung.

Erstattet von Prof. Hans Bähler, abgeschlossen am 15. November 1899.

Der Ausschuss hielt am 10. November d. J. eine stark besuchte Sitzung ab, in welcher der Bericht des Geschäftsleiters über die Beschaffung eines billigeren Zuckers zu Fütterungszwecken erstattet wurde. Es darf jetzt bereits gesagt werden, daß diese von vielen Sectionen gewünschte Action ein erfreuliches Resultat haben wird, und wird in Nr. 1 des nächsten Jahres den Mitgliedern darüber weitere Mittheilung gemacht werden.

Dem Geschäftsleiter der Section Saaz, Herrn F. Böhnert, wurde die Anerkennung des Ausschusses für die gezeigte Durchsührung des Unterrichtes in der Bienenzucht an der Saazer Landw.-Winterschule ausgesprochen und zugleich beschlossen, bei den betreffenden Behörden die Ertheilung eines solchen Unterrichtes an allen Winterschulen Böhmens anzuregen.

Neue Sectionsgründungen sind im Zuge in Eulau, Schönbrunn bei Schönficht und Gr.-Mergthal.

Unser Mitglied Herr Niklitschel, Section Frießland, schreibt uns: „Geehrter Herr Redacteur! Mit Freuden theile ich Ihnen mit, daß ich schon nach der ersten Anzeige in der Honig-Börse meinen ganzen Vorrath an Honig, das No. zu 1 fl. 40 kr. verkauft habe. Kann dem Centralverein gar nicht genug Dankbarkeit entgegenbringen.

Mit treu deutschem Imkergruß

Niklitschel.

Bericht der Beobachtungsstation Hohenstadt (Mähren,) 2. Halbjahr. Das Jahr 1899 war ein Mißjahr 1. Ranges. Während meiner 19jährigen Imkerpraxis habe ich ein solches nicht erlebt. Der Wag-

* Der gute Rath des verehrten „Quintus Figlein“ wird ab Nr. 1, 1900 befolgt werden! D. H.

noch war im September bei der Einwinterung gerade so schwer, wie am 15. März bei der Auswinterung und mußte daher aufgefüttert werden. Meine 12 gutbesetzten, zumeist mit jungen Weiseln versehenen Völker gaben 2 Schwärme und nicht 1 dkg. Honig. Jene Völker, welche im Sommer mit Bienen bis aufs letzte Plättchen besetzt waren, mußten aufgefüttert werden, dagegen wurde bei 2 schwachen Völkern der Wintervorrath vorgefunden.

Im Monate Juli blühte die Linde wunderbar. Ich verzeichnete eine Zunahme von 53 kg. und eine Abnahme von 425 kg. daher eine Gesamtzunahme von 0.78 kg. bei 11 ganzen und 14 halben Flugtagen. Die höchste Tagesleistung war am 10. Juli — 0.90 kg. Diesen Mißerfolg schreibe ich den kalten Nächten zu, weshalb die Pflanzen nicht genug honigen konnten. Dieses Ergebnis gilt nicht allein für meinen Stand, sondern für die ganze Gegend.

Sohenstadt, am 10. November 1899.

Felix Jezula.

Von der Beobachtungsstation Altbischof berichtet Herr Josef Gebert für den Monat October l. J., daß 1 sehr guter, 10 gute, 11 schwache und 9 Tage ohne jeden Ausflug war. Die niedrigste Temperatur zeigte das Thermometer am 10. und 27. mit — 2° C., das Maximum war am 1. October mit + 24° C. Die Gewichtsabnahme betrug für den October 80 dg.; am 26. October trugen die Bienen noch Pollen ein.

Unser Mitglied Herr Josef Pietsch-Dauba, berichtet uns, daß in der Nacht auf den 31. October l. J. von seinem in der städtischen Baumschule befindlichen Bienenhaus 2 Bogenstülper von dem Stande herabgeworfen wurden, leider sind die Vererber dieses Unheils noch nicht ausgeforscht.

Diebstahl im Biengarten. Freitag den 3. November l. J. wurden dem Bienenwirte Herrn König in Brüz, aus einem Pringlagerstoch, der in seinem Bienenhause am Weinberge hinter Saras stand, 4 volle Honigwaben entwendet, nachdem das Glasfenster eingedrückt worden war. Die Sache schien verschmerzt und gute Freunde wollten mit Bienenwaben aushelfen. Da wird aber Mittwoch den 8. November der Einbruch wiederholt, daselbe Volk total des Honigs beraubt, die leeren Waben, Rähmchen und Geräte werden zertrümmert im Garten zerstreut, sechs andere Beuten entleert und demoliert und neben einem Schwarmentportkasten, dem Wabenhonig, einem neuen Handkorb, auch sechs unausgebaute neue Gefüßrahmen mitgenommen. Die Ban-

balen dürften — wie Fußspuren erweisen — jugendliche Diebe sein. Ihr Zerstörungswerk, das tagsüber stattgefunden haben muß, begünstigte ein schwerer Nebel, der sich erst nachts löste.

Brüz, 10. November 1899.

Gründig.

Herr P. M. Jordan—Smichow ersucht uns folgende Zuschrift zu veröffentlichen:

Sperkraut, Leiterblatt (Polemonium). In der 10. Nummer des „Deutschen Imkers“ hat der Herr l. l. Schloßgärtner F. Swoboda das Sperkraut als eine „sehr gute Honigpflanze“ bezeichnet, ein Beweis, daß er die Pflanze auch kennt, vielleicht der Einzige unter den Imkern. Diese Pflanze verdient es jedoch, daß sie allgemein gepflegt würde. Das war der eigentliche Zweck, warum ich die Imker auf das Sperkraut aufmerksam gemacht habe. Den deutschen Namen habe ich erst später erfahren; im l. l. botan. Garten war nur der latzinische Name.

Ich danke dem p. t. Herrn l. l. Schloßgärtner für seine Mühe und seine Freundlichkeit. — In dem Artikel ist ein „aber“, das mich auffordert, eine Rechtfertigung zu veröffentlichen. Sie dürfte auch andere interessieren. Auf meine Ankündigungen hin, bekam ich Bestellungen. Jeder Besteller erhielt einen Kaffeelöffel voll, über 2000 Samen. Unter den Bestellern waren Herren, welche Samen und Seglinge bestellten, selbe auch in einem Briefpapier und Couvert, resp. im Carton und franciert (5—10 fr.-Marke) von mir erhalten haben — aber den Betrag haben sie „vergeffen“ einzufenden.

Das ist doch ein sehr gutes Geschäft!

Andere haben nur einige Samen „gratis“ zur Probe gewünscht, ohne eine Retourmarke beizulegen. Auch diese haben über 2000 Samen erhalten. Ich habe keinen von den Herren belästigt, mir wenigstens meine Auslagen zu vergüten.

Also wieder ein nettes Geschäftchen!

Andere Herren wollten Samen und Seglinge. Für den Carton 3 fr., Porto 5—10 fr., je nach Gewicht, Discretion für das Tragen auf die Post 2 fr.

Für jede Postanweisung (auch auf eine Krone) habe ich dem Briefträger 3 fr. (Gebühr und Discretion) gezahlt.

Das sind also factische Auslagen.

Die Seglinge muß ich aus der Erde heben, sondern, wachsen, das unnötige Kraut abschneiden, um die Sendung leichter, also billiger zu machen.

Fast einem jeden Besteller habe ich einen Brief mit einer Belehrung über die Behandlung der Pflanzen beigelegt und die Fragen der Besteller beantwortet.

Manche von den Imkern haben sich an Samenhandlungen gewendet, aber negative Antworten erhalten. Ich selbst bin mit beiderlei Etablissemments in keiner Verbindung. In Prag soll das Sperrfraut bei der Samenhandlung Novotný, Wenzelsplatz, zu bekommen sein.

Wie groß ist der Lohn für meine Arbeit? Wie groß mein Gewinn? Die Gesamtzahl der Besehlungen 56, davon unentgeltlich 17. Das auszurechnen überlasse ich dem Herrn Kritiker. Jordan.

Der hochlöbliche Landesculturrath (deutsche Section) theilt uns mit, daß der Bundesleitung des Bundes der Deutschen in Böhmen 730 Stück Bücher und Schriften landw. Inhaltes zur unentgeltlichen Vertheilung an die Bundesortsgruppen zu Verfügung gestellt wurden.

Unser Mitglied Herr Ziehme—Artern (Prov. Sachsen) ersucht uns auf die naturgetreue und lebendige Darstellung der Bienen zu Nadeln, Brochen und Anhängen in Gold und Silber, sowie in jeder Preislage aufmerksam zu machen. Diese Specialität Herrn Ziehme's, der auch ein wackerer Imker ist, darf mit Recht und ohne Reclame empfohlen werden und wird jeder Besteller eines solchen kleinen Kunstwerkes vollständig befriedigt sein.

Die verehrlichen Sectionsleitungen werden nochmals darauf aufmerksam gemacht, daß sie laut § 12 der Sectionsstatuten längstens bis 10. Jänner 1900 den Bericht über den Stand der Bienenzucht im Bereiche ihrer Section dem Centralvereine vorlegen mögen, da diese Berichte zur Weitererstattung an die hohen Behörden bringend benötigt werden.

Mitgliederbeiträge. Noch einmal werden hiemit die verehrlichen Sectionsleitungen, sowie die Herren directen Mitglieder ersucht, ihre Jahresbeiträge für das ablaufende Jahr in Ordnung zu bringen.

Neuerdings ist uns von einer Section gemeldet worden, daß bei einem Brande, bienenwirtschaftliche Geräte eines Mitgliedes zu Grunde gegangen sind. Wiederum war dieses Mitglied trotz aller Mahnungen unsererseits, nicht versichert und kann deshalb auch keinerlei Vergütung seitens des Vereines erfolgen. Zur gefälligen Dar nachachtung!

Die besten Weihnachtswünsche mit treudeutschem „Heil!“ für alle Herren Mitglieder und Leser von ihrem ergebenen Redacteur und Geschäftsleiter!

Section **Nichtenstadt u. Umgebung** Nr. 38 hielt am 8. October l. J. im Gasthause des Herrn W. Funt in Großenteich eine Wanderversammlung ab, in welcher Herr Wanderlehrer S. Kischler das Thema besprach: „Wie wird die Bienenzucht rationell betrieben?“ In überaus klarer, leicht verständlicher Weise entledigte sich Herr Kischler seiner Aufgabe und reicher Beifall lohnte seine trefflichen Ausführungen. Möchte es uns vergönnt sein, genannten Herrn öfters in unserer Mitte zu sehen! Nachdem zwei neue Mitglieder aufgenommen worden und Herr Gastwirt Funt dem Willen und Gedenken der Section ein „Heil“ ausgebracht, schloß der Obmann unter Dankesworten an die Erschienenen die Versammlung. Bauer.

Section **Schludenan** Nr. 143. Bereits das fünftmal seit Gründung der Section (2. Feber l. J.) versammelten sich die Imker des Schludenauer Gerichtsbezirkes um ernste Beratungen zu pflegen und durch Wort und That der Bienenzucht die alten Anhänger zu erhalten und neue Freunde zu erwerben. Dank sei an dieser Stelle dem allverehrten Obmanne der Schludenauer Section, dem Herrn l. l. Bezirkshauptmann Joh. Littmann, der trotz Ungunst der Witterung am 12. November l. J., von Schludenan nach Fugau, dem Orte der diesmaligen Sectionsversammlung eilte, um an den Beratungen theilzunehmen, Dank auch für seine hochherzige Spende, durch welche die Section in die glückliche Lage versetzt wurde, mehrere Räuberabwehr-Apparate nach Kanitz anzuschaffen, Dank und Anerkennung auch dem Geschäftsleiter des land-, forst- und volkswirtschaftlichen Schludenauer Bezirksvereines, dem Director der dortigen landwirtschaftlichen Winterschule, Herrn F. Tsch, welcher die Hörer dieser Anstalt bewog, der Versammlung beizuwohnen, und so bemüht ist, in die Herzen unserer zukünftigen Landwirte die Keime der Liebe zur Bienenzucht zu pflanzen. Der Winter, die Zeit der Vorbereitung, wird von den Sectionsmitgliedern dazu bemüht werden, unter Anleitung des Sectionsgeschäftsführers, Bienenwohnungen aus Stroh, sowie Strohmatten herzustellen und findet der erste derartige Unterricht bereits Sonntag den 26. November l. J. in den Localitäten der Schludenauer Winterschule statt. Aus dem Berichte über die ausgeführten Honigpflanzungen ist hervorzuheben, daß sich Boretsch, Ratternkopf, Honigbistel, Phagelia, Wollkies, Kefeda, Zannrübe und Ackerseif, vorzüglich bewährt haben, während türkische Kresse trotz prachtvoller Blüthenentfaltung nicht beilagen wurde. Die in Fugau ausgeführten Akazien pseud. sind sehr gut aufgegangen und stehen die jungen Pflanzen den Sections-

mitgliedern in genügender Anzahl zur Verfügung. So möge denn die nächste Sectionsversammlung Sonntag den 10. December l. J. in Königswalde den Abschluß des heurigen Vereinsjahres bilden, und möge es uns gegönnt sein, im nächsten Vereinsjahre mit neuer Schaffenskraft auf dem betretenen Pfade rüstig vorwärts zu schreiten, der Bienenzucht zum Segen, den Imkern zum Heile!

A. Eis.

Die Section **Braunau** Nr. 102 hielt am 10. September l. J. eine Versammlung, in welcher der Obmann Herr Mugrauer einen mit lebhaftem Beifall aufgenommenen Vortrag über die Einwinterung abhielt und zugleich eine neue Honigschleuder und Entdeckungsgabel praktisch vorführte.

Die Section **Mies** Nr. 109 hielt am 2. Juli eine Versammlung ab, in welcher der Obmann Herr Dr. Hilgenreiner über bienenwirtschaftliche Fragen sprach und hierauf zum Bedauern der Sectionsmitglieder erklärte, daß er infolge seiner Berufung an die Universität nach Prag auf eine Wiederwahl verzichten müsse. Gewählt wurde als Obmann Herr Eduard Deisinger, Oberlehrer in Mies, als Obmann-Stellvertreter Herr Josef List, Steuerbeamte und als Geschäftsleiter Herr Adolf Holzmann, Bräuhausverwalter in Mies.

Die Section **Schlaggenwald** Nr. 31 berichtet über fünf in diesem Vereinsjahre abgehaltene Versammlungen, in denen die Herren Schulleiter F. Stark, H. Bächer und Dechant P. E. Höyer Vorträge hielten.

Die Section **Richterle** Nr. 146 hielt am 29. October ihre constituirende Versammlung ab, in welcher Herr Wanderlehrer Küchler-Thuening einen äußerst gediegenen Vortrag abhielt und mehr als 20 Fragen in ausführlicher sachgemäßer Weise beantwortete. In die Vereinsleitung wurden gewählt: als Obmann Herr Franz Weber, Excellenz gräfl. Thun'scher Magazineur; als Obmann-Stellvertreter Herr H. Stebra, Excellenz gräfl. Thun'scher Oberförster; als Geschäftsleiter Herr W. W. Brun, Oberlehrer. 21 Mitglieder traten der neuen Section bei.

Die Section **Schöbrich** Nr. 2 hielt am 29. October in Karbitz ihre 6. Wanderversammlung ab, in welcher Herr Oberlehrer Franz Werner aus Schöbrich in ausgezeichnete Weise die Futterkastellehre Gerstungs behandelte.

K. N.

Die Section **Hals** Nr. 119 hielt am 28. September d. J. in Würts Gasthaus in Hals die vierte diesjährige Wanderver-

sammlung ab. Nach herzlicher Begrüßung der zahlreich erschienenen Imker durch den Vorsitzenden, Herrn Oberlehrer Josef Wimmer, gedachte derselbe des vom 1. bis 6. August d. J. in Saaz stattgefundenen Gerstungscurfes. Damit die Mitglieder einen Einblick in die bahnbrechende Idee der Lehren Gerstungs gewinnen, wird der Herr Obmann in einer jeden der nächsten Versammlungen immer einen Theil dieser Lehre zum Vortrage bringen. Die von Herrn W. H. Böhm-Prag zur Ansicht zugesandte Strohwandpresse wird aus Vereinskassensmitteln angeschafft werden. Herr Obmann Wimmer hielt sodann einen Vortrag über: „Die Ueberwinterung der Bienen“. Durch leicht verständliche und anziehende Vortragsweise war es ihm gelungen, das Interesse der Anwesenden rege zu erhalten. Reicher Beifall lohnte seine trefflichen Ausführungen. Ueber Antrag des Mitgliedes Herrn Oberlehrer Tiersch wurde beschlossen, an den Bezirksausschuß das Ersuchen zu stellen, an den Bezirksstraßen nur honigende Bäume zu pflanzen. Die nächste Versammlung (erste Generalversammlung) findet am 6. Januar 1900 um 3 Uhr nachmittags in Kaffeehaus Gasthaus in Thiergarten statt.

Die Section **Braunau** Nr. 60 berichtet, daß dieselbe am 22. October l. J. im Hotel „Leo“ (Braunau) in Anwesenheit von 27 Mitgliedern und 3 Bienenfreunden unter dem Voritze des Obmannes Herrn F. F. Bezirkschulinspector F. J. Muschik ihre diesjährige Herbstvollversammlung abgehalten hat. Wanderlehrer Herr Franz Teuber-Plinitau referierte in 1½ stündiger gediegener Rede über das Thema: „Arbeiten des Imkers am Bienenstande vom Zeitpunkte der Abnahme des Brut-einschlages bis zur Beendigung des Brutgeschäftes“. Reicher Beifall lohnte die Mühe des Vortragenden. An Stelle des verstorbenen Obmannstellvertreters Herrn A. W. Scholz wurde Schuldirektor Herr Josef Finger-Braunau gewählt. Ein Wahlmann für die Wahl der Delegierten in den h. Landesculturrath (deutsche Section) wurde in der Person unseres Cassiers Herrn August Weißer gewählt. Nachdem noch ein Saß voll Samen von Honigpflanzen, gespendet von der Section Kukus an die Mitglieder vertheilt worden war, schloß der Obmann die Versammlung.

Josef Winkler.

Die Section **Franzensbad** Nr. 75 hielt am 1. November l. J. in der „unteren Stöckermühle“ bei Franzensbad über Aufforderung der k. k. Bezirkshauptmannschaft

Eger eine Generalversammlung ab, behufs Wahl eines Wahlmannes für die Landes-culturathswahlen. Herr Obmann Preis eröffnete die Versammlung und constatirte die Beschlussfähigkeit. Bei der darauf vorgenommenen Wahl wurde Herr Johann Polland, Hausbesitzer in Franzensbad, als Wahlmann gewählt. Beslossen wurde, eine Strohpreffe anzuschaffen. Nach Beantwortung der zahlreichen Fragen aus dem Fragekasten wurde die Versammlung geschlossen. Nächste Versammlung in Kropitz. J. Schn.

Am 22. October l. J. hielt die Section **Stila** eine Vereinsversammlung ab. Der Obmann, Herr Lehrer J. Palme, begrüßte die Anwesenden und hielt alsdann einen beifälligt aufgenommenen Vortrag

über: „Bienenzucht und Volkswohl“. Der zweite Vortragende, Herr Lehrer Gründig aus Brüg, verstand es ebenfalls, die Zuhörenden durch seinen Vortrag zu fesseln und erntete reichen Beifall. Im ersten Theile seines Vortrages behandelte er die wichtigsten Grundprincipien Gerstungs und schloß hieraus im zweiten Theile seiner Ausführungen auf die praktischen Gesichtspunkte einer vortheilhaften Ueberwinterung. Zum Schlusse der Versammlung gab Herr Gründig noch manch' interessanten Aufschluß über an ihn gerichtete Fragen. Die Section erlaubt sich an dieser Stelle Herrn Gründig für seine liebenswürdige Bereitwilligkeit und interessanten Ausführung nochmals den besten Dank auszusprechen. R. D.



December.

Hätten wir in den Monaten Juni und Juli das Wetter gehabt, wie es uns die Monate October und bis zur ersten Hälfte auch der November brachten, so könnten wir auf eine beglückende Honigernte zurückblicken und uns der vollen Kübel und Töpfe erfreuen, die unter den überaus ungünstigen Umständen leer geblieben sind. Indes hatte die verspätete günstige Wetterlage auch ihr Gutes, denn die zumeist aufgefütterten Völker kamen in die Lage, ihr Winterquartier gehörig einzurichten. Die jungen und die alten Bienen konnten Reinigungsausflüge nach Herzenslust unternehmen, was von einer sehr guten Vorbedeutung ist für eine günstige Witterung, selbst bei Eintritt des strengsten Winters. In den ersten Novembertagen trugen die Bienen noch sehr fleißig Pollen ein und in völlig compacten großen Korn-typen. Wirklich auffallend war die Pollentracht am 5. November, wo bei säuselndem warmen Südwinde massenhaft Blumenstaub eingetragen wurde, bei überaus lebhaftem Fluge. An frischem Pollen wird es den Bienen also nicht fehlen bei Wiederaufnahme des Brutgeschäftes im kommenden Jahre. Und das ist ebenfalls als ein gutes Zeichen zu betrachten, die Bienen verstehen es am besten, ihn an richtiger Stelle zu conservieren und so für den ersten Gebrauch bereit zu halten. Von nun ab und bei Eintritt rauherer Witterung stellt sich das Ruhebedürfnis bei den Bienenvölkern ein und der Bienenknäul zieht sich allmählich immer mehr und dichter zusammen. In diesem Zustande sind öftere Störungen den Bienen unbedingt schädlich und müssen Vorkehrungen getroffen werden, daß die Möglichkeit von solchen hintangehalten werde. Hauptsächlich werden die Bienen schädlich beunruhigt: 1. durch Mäuse, die sich bei Wintereintritt in den Bienenständen einfinden und in die Bienenstöcke der Wärme und der Nahrung wegen einzudringen trachten. Deshalb müssen die Fluglöcher derart verwahrt werden, daß der Einschlupf einer Maus verhindert wird. Das beste Mittel ist jedoch

die Vernichtung dieser Schädlinge durch Fallen, durch Anwendung des Böffler'schen Mäusebacillus oder durch Ausstreuerung von vergiftetem Getreide. **Rägen** taugen auf die Bienenstände nicht, weil sie durch ihre Sprünge zur Unruhe der Bienen wesentlich beitragen, ohne die vorhandenen Mäuse auszurotten. 2. sind die Fluglöcher und in Waldgegenden die Stöcke selbst und da namentlich wieder die Strohbeuten vor dem Zutritt der Vögel entsprechend zu schützen. Die Meisen, sowie auch die Späzen machen sich im Winter an den Fluglöchern der Stöcke zu schaffen, locken die Bienen heran und verzehren sie. Spechte bohren mit ihrem starken Schnabel an oder ober dem Bienenfig entsprechende Löcher in die Strohwohnungen ein und fressen so die Bienen heraus. 3. sind die Fluglöcher vor den Sonnenstrahlen zu verblenden, durch Anbringung von Läden, Brettsücken und ähnlich. Stehen die Stöcke gänzlich im Freien, so ist für diese der beste und ausreichendste Schutz, die Ueberstülung mit einem Strohmantel. Fällt dann auf diesen Strohmantel eine entsprechende Lage Schnee, so sitzen da die Bienen sicher und warm und sind solcherart auch vor dem Einflusse der Feuchtigkeit bestens geschützt. Bei allen diesen Vorkehrungen darf jedoch nicht außeracht gelassen werden, daß die Bienen nicht etwa an Luftmangel leiden. Indes wird dieser Fall in jenen Stöcken nicht eintreten können, wo bei der Einwinterung an Stelle der Fenster Strohmatte eingeschoben wurden und wo die äußeren Thüren nicht hermetisch schließen, so daß eine Lüfterneuerung von hier aus stattfinden kann. Diefierhalb müssen auch die Glasfenster den Winter über aus den Stöcken gänzlich entfernt werden, oder man entferne zum mindesten unten die sogenannte Futterklappe. Wird indessen die Verfittung von den Fensterahmen entfernt, so können immerhin die Fenster an die Strohwand rückwärts angeschoben werden, wo sie am besten aufgehoben sind. Es kann auf diese Weise doch eine hinlängliche Ventilierung vor sich gehen. Einen weiteren Wärmeschutz bedürften die Bienen bei normalem Winterverlauf und gut gearbeiteten Wohnungen nicht. Nur bei besonders strenger Kälte empfiehlt es sich, den Rücken der Bogenstülper mit einem Sacke zu belegen, was von einer guten Wirkung ist. Hiermit beschließe ich die diesjährigen Monatsbilder mit dem Wunsche, daß es jedem Imkergenossen beschieden sein möge, sich einer guten Durchwinterung seiner lieben Stachfinder zu freuen. Es ist nicht gut möglich, alle etwa möglich vorkommenden Fälle zu erwähnen und Abhilfemaßregeln vorzuschlagen. In der Hauptsache wohl, aber weiter im Besondern da muß es heißen: **Selbst ist der Mann!** und es muß da der Einsicht eines jeden Einzelnen überlassen bleiben, nach den vorliegenden gegebenen Verhältnissen das Nothwendige zur Abhilfe vorzuziehen.

Profit Weihnacht und Neujahr!

Prag, Ende November 1899.

W. S. Böhm.

Das Bienenjahr 1899.

(Aus dem nordwestlichen Böhmen für den „Deutschen Imker“ von **Hans Mayerl**—Roßbach).

Der Winter 1898—99 zählte zu den mildesten, die ich während meiner Thätigkeit als Bienenzüchter (ca. 10 Jahre) erlebt habe. Ein milder Winter ist jedoch nicht immer gut für die Bienen, besonders nicht bei uns, wenn sich ein strenger Nachwinter einstellt. Einen solchen haben wir aber fast immer zu erwarten, und wenn dann die vorzeitig ein-

geschlagene Brut erwärmt werden soll, ist viel Zehrung nothwendig. Können sich dann die Völker nicht zu rechter Zeit reinigen, ist die Ruhr die Folge. Zum Glücke kamen die Bienen heuer in keine solche Zwangslage; sie konnten fast immer Ausflüge unternehmen und kamen gesund durch den Winter. Von einem Reinigungsausfluge, wie wir ihn früher immer zu beobachten Gelegenheit hatten, war in diesem Jahre nichts zu bemerken. Todte gab es fast keine. Infolge der günstigen Witterung konnten auch jene Bienenzüchter, welche nicht immer für den nothwendigen Wintervorrath sorgen, mit dem Futtertopfe ungestraft ihr Handwerk treiben.

Die Frühjahrsentwicklung schritt rasch vorwärts und konnte man in der ersten Maihälfte seine Freude an den Bienen haben. Wohl mancher dachte sich im Stillen, Ende Mai, anfangs Juni den ersten Schwarm abzufangen. Die Tracht von der Kirche wurde reichlich ausgenützt und sah man in diesen Tagen manchen Stod mit Brut und Honig gefüllt.

Doch mit des Geschickes Mächten und das Unglück schreitet schnell! Es stellte sich ein, das Unglück, in Gestalt eines miserablen Wetters. Um diese Zeit aber bleiben die Bienen nicht gerne zuhause.* Die Brut fordert Nahrung (Pollen), sie schaffen solche herbei, aber nur um sich selbst und anderen den Tod zu bringen. Die Mai-krankheit stellte sich ein, wie wir sie noch nie gesehen hatten. Erst gieng's an die Trachtbienen; man sah bei schönstem Wetter die Völker nur noch schwach fliegen. Leid mußte es einem thun, wenn dann später die jungen Bienen, die den Stod noch nicht verlassen hatten, entweder todt oder krank aus demselben getragen wurden. Infolge des riesigen Volksverlustes vermochten manche Völker die Brut nicht mehr zu erwärmen, und starb dieselbe zum Theil ab. Meine Völker standen ungefähr drei Wochen nach der Krankheit auf derselben Höhe wie vor derselben. Es wurden aber welche beobachtet, die sich überhaupt nicht wieder erhalten, ein deutliches Zeichen, daß auch die Königin in Mitleidenschaft gezogen wurde. Eine Folge der Maitrankheit war, daß die Tracht von Horn (Bergahorn), die uns im Juni immer gute Erträge lieferte, infolge Mangels an Trachtbienen nicht ausgenützt werden konnte. Eine weitere Folge machte sich in dem Umstande bemerkbar, daß sich die Völker mit wenig Ausnahmen nicht bis zur Schwarmhöhe erheben konnten. Es waren Schwärme in unserer Gegend heuer wirklich eine Seltenheit. Jeder Bienenzüchter freut sich, wenn er zu rechter Zeit einen Schwarm bekommt, wir aber konnten diese Freude schon seit einigen Jahren nur spärlich genießen. Ich glaube jedoch, daß es von Nutzen wäre, wenn unsere Bienen etwas mehr schwärmten; denn anerkanntermaßen leisten die Schwarmbienen verhältnismäßig mehr als andere, führen schönen Bau aus und liefern den appetitlichsten Honig (Wabenhonig, auf welchen wir hier unser Augenmerk richten müssen). Zudem entwickeln sich unsere Schwärme infolge der fast nie versagenden Spättracht von Heide meistens zu sehr schönen Völkern.

Von der Maitrankheit mag eines nicht unerwähnt bleiben. Ich habe öfter gelesen: Dieser Krankheit ist leicht abzuheilen, man gibt Honig- oder Zuckertlösung mit Salz. Wir haben heuer in unserer Bestürzung alles versucht, einen augenscheinlichen Erfolg aber erzielte niemand. In dieser Hinsicht — man kennt noch nicht einmal die eigentliche Ursache der Krankheit — (wir schreiben sie den Nachtfrösten zu), gibt es also noch manches zu ergründen. Unser Wunsch aber ist, der Himmel möge uns in Zukunft vor dieser und ähnlichen Seuchen bewahren.

Im Juli hatten die Völker hie und da nicht soviel Vorrath, wie sie nothwendig brauchten; sie mußten gefüttert werden. Mancher blickte besorgt in die Zukunft mit dem Gedanken, was wird werden, wenn die Heide nicht einschlägt? Die Hoffnung aber, die andere hegten, hat sich glänzend bewährt. Jeder mußte sich bei der Entnahme des Honigs in diesem Jahre klar werden, welche Bedeutung die Heide für uns hat. Ohne sie müßten wir hier die Bienenzucht nothgedrungen aufgeben.

* Darum muß man sie zuhause halten. Siehe „Preuß“ Veranda und „König“ Abwehrapparat! . R.

Ich habe von meinen vier Böstern und einem späten Nachschwärmen über 50 kg Honig geerntet. Davon wurden ungefähr 30 kg in Waben verkauft. Wenn ich dann für 4 Bölker je zwei Waben für's Frühjahr aufspare, bleibt für meine Familie immerhin noch ein ansehnliches Quantum.

Darum Heil! unserer lieben Erica!

* Rundschau. *

(Von R. Gründig-Brüg und Felix Daßler-Graz-Grottenhof).

Der ehrwürdige Klosterbruder **F. Maurus**, Mundschauer in der „Desterr. Bienenzeitung“, sucht aus dem gewiss mannigfaltigen Inhalt des „Deutschen Imker“ immer etwas heraus, um sich an dem Redacteur desselben zu reiben. Herr F. Springer, Section Futus, hatte in der August-Nummer des „Deutschen Imker“ seine Erfahrungen mit einem großen Schwarm und der Gerstungsbeute veröffentlicht, daß ihm dieser große Schwarm in 6 Tagen 11 große Gerstungswaben ausgebaut und noch im Honigraum 18 kg gebedelten Honig eingetragen habe, und ich gratulierte in einer Fußnote Herrn Springer und wies auf die Wichtigkeit großer Schwärme und Wohnungen (Gerstungsbeute) hin. Der ehrw. Bruder Maurus belehrt mich nun, daß das gar nichts sei, daß er in Lagerstätten mit 26 Halbrähmen Wiener Maß verhältnismäßig weit mehr, ca. 13 kg, also von 3 Böstern, die jenem großen etwa entsprächen, 39 kg geerntet habe u. s. f. Dabei überlegt der ehrw. Bruder Maurus gar nicht, daß Herr Springer ja nicht die Gesamtleistung des Volkes, sondern die Leistung innerhalb 6 Tage (nicht 8 wie der gewissenhafte Bruder schreibt) angibt, bedenkt nicht, was es heißt, 11 Gerstungswaben aus kleinen Ansängen ausbauen, und daß deshalb sein Vergleich ganz unstatthaft ist, führt aber gleich das Wort „Humbug“ im Munde. Ehrwürdiger Klosterbruder, mehr Ueberlegung und mehr Wahrheit! Prof. S. W.

Zur Herbstansfütterung. Füttert man von oben durch eine Oeffnung im Stod, welche man in der Deckbrettbeute leicht durch Wegnahme eines Deckbrettchens herstellen kann, so benötigt man zweckmäßig recht große Einmachgläser (Honiggläser) von 3—5 Pfund Inhalt, welche man mit einem alten, porösen Leinwandlappen überbindet, der bis auf eine kleine kreisförmige Fläche in der Mitte mit heißem Wachs getränkt ist, damit die Flüssigkeit nicht ausläuft. Die verschiedenen Futterapparate, welche in den Zeitungen angepriesen

werden, sind auch recht zweckmäßig. Zum Füttern von hinten kann man alle möglichen Gefäße benützen: Schüsseln, Teller, gut vernagelte und mit Wachs ausgepicht Eigarrenkistchen u. a. Sehr wasserdicht werden die Eigarrenkistchen, wenn man an der Stelle, wo sich zwei Brettchen berühren, einen Streifen von dickem Löschpapier einlegt und mit annagelt. Die Zuckersüßung bedeckt man mit kurz geschnittenem Stroh, Hobelspänen, kleinen Wachsstücken u. stellt in Gefäße mit glatten oder senkrechten Wänden auch kleine Brettchen, an welchen die Bienen in die Höhe laufen können. („Pfälzer Bzt.“)

Ueberwinterung in Erdgruben. Weillinger hält dieselbe nicht für besonders gut. Das vielgerühmte: „Wenig Todte und wenig Zehrung“ ist ihm nicht so wichtig, als die durch fortwährend freie Luftzuströmung und gelegentlichen Flug an milden Wintertagen doch notwendigerweise mehr beförderte Gesundheit und Kräftigung des Kernlebens. Schwache Bölker oder Bölker in sehr dünnwandigen Wohnungen möge man höchstens in Mieten, nicht aber in Gruben überwintern. („Leipz. Bztg.“)

Formaldehyd gegen Faulbrut. Dieses Mittel ist in Wasser (Regenwasser) gelöst und je nach Verwendung mit Wasser weiter verdünnt nicht giftig und vollständig unschädlich. Formaldehyd wird angewandt zum Desinficieren der Zimmer bei Scharlach und sonstigen ansteckenden Krankheiten, zum Gerben der Pelze, zum Haltbarmachen der erlegten Vögel und Thiere, er ist überhaupt ein Mittel, das bei 0.05 % Gehalt noch die Vackillen tödtet. Man verwendet 5—40 % Lösungen. Der Stod wird ausgehängt, ausgewaschen mit Lösung, die Bienen werden abgekehrt, die verbedelten Brut- und Honigwaben geöffnet, dann Bienenwaben, Fenster und alles, was mit dem Wau in Berührung kam, mit Formaldehyd-Lösung besprengt und dieses Verfahren jeden Tag wiederholt und

so lange fortgesetzt, bis keine Faulbrut mehr nachzuweisen ist, d. h. bis das Volk wieder normale Brut entwickelt. Wird gefüttert, so kann man in das Futter etwas Formaldehyd gießen. Alle Heilveruche fielen bis jetzt günstig aus. Wie der Formaldehyd wirkt, ob als Formaldehyd oder als Ameisensäure, ist nicht sicher gestellt. Wahrscheinlich ist die Wirkung beider Producte vorhanden. Das Wachs faulbrütiger Stöcke Kocht man $\frac{1}{2}$ bis 1 Stunde unter Dampf in einem zugedeckten Gefäß, so sind alle Bacillen getödtet und es liegt keine Gefahr bei Verwendung des Wachses vor. („Pfälzer Pzcht.“)

Neues zur Anatomie der Honigbiene. Prof. Koshewnikoff sagt, daß alle Abbildungen des männlichen Geschlechtsapparates, die sich in zoologischen und apisthischen Werken vorfinden, unvollkommen oder unrichtig sind, daß man von einer Physiologie der Biene kaum reden könne, da sie sich mit hypothetischen Combinationen auf grund sehr oberflächlicher Untersuchungen in anatomischer Hinsicht begnügen müsse. Koshewnikoff stellt fest, daß der Hinterleib der Biene nicht 6 Segmente mit 5 Stigmenpaaren, sondern 7 Segmente mit 7 Stigmenpaaren hat, daß er neben den zwei röhrenförmigen Drüsen, die in Verbindung mit dem Stachelapparat stehen, noch eine neue entdeckt habe, die man mit bloßem Auge erkennen könne. Die Zellen dieser neuen Drüse seien so fest aneinander gefleht, daß sie sich sehr schwer quellen und trennen lassen. Sie sind rundlich oval, das Plasma ist dicht, fast gar nicht vacuoliert und sich leicht färbend, ihre Kerne sind rundlich und enthalten eine Menge von Chromosomen. Was das Secret der Speicheldrüsen der Arbeitsbiene anlangt, könne es nicht zur Fütterung der Larven dienen. („Nördlinger Pzht.“)

Der Ausstellungstod. Lebende Bienen gehören unbedingt zu einer bienenwirtschaftlichen Ausstellung. Aber ganz ungerührt kommt man von keiner Ausstellung heim. Oft empfängt das Comité statt eines Prima = Stockes einen verunglückten, die Waben zerreißen, die Bienen unter den Trümmern begraben. Darum begleite der Zimter das richtig zugeriethete Volk selbst auf der Reise. Bei richtiger Verpackung darf dann keine Biene zu Grunde gehen. War manche Aussteller füttern ihre Völker wochenlang zuvor fast bis zum Zerplatzen mit Honig auf. Dadurch werden Raufbolde groß gezogen, und auf dem Ausstellungsplatz geht die Weißerei los. Man unterlasse darum jede Reizfütterung und vermeide das Ausströmen des Honigduftes am Kasten. Um das Verfliegen der Bienen am Ausstellungsplatz zu verhindern, darf man die Bienen nicht kurz vor der Ausstellung in

eine neue Beute überfiedeln, am Ausstellungs-orte läßt man sie a b e n d s das erstemal fliegen. Die Königin ist auf dem Transport in einem Weiselhäuschen inmitten des Volkes zu verwahren. Kommt man so mit seinem Stock glücklich an Ort und Stelle, so ist das eine gute Vorübung fürs Wandern. Wer aber den Stock nicht richtig transportfähig machen kann, verdient vorweg keinen Preis. — Ausstellungsstöcke darf man nicht „machen“; man muß sie langsam heranziehen. Nothwendig ist: 1. eine gute Königin ohne Rücksicht auf die Rasse; 2. das Volk in Einwinterungsstärke, nicht zusammengeschüttet; 3. die Drohnzellen am richtigen Orte; 4. der Bau jung an Jahren, aber nicht ganz neu; 5. Brutnest, Honig- und Pollenkranz in natürlicher Entwicklung; 6. die Wohnung sei sauber, wenn auch alt. Die Rähmchengröße ist gleichgültig. Das Flugloch sei nicht zu weit, noch zu eng und mit einem Schieber versehen. Auch Körbe sind nicht zu verwerfen, wenn sie einen Unter- oder Aufsatz haben.

(„Bienenpflege.“)

Frankreich. In Bull. d' a. de l'Aisne gibt E. Lejèvre nachstehende Preise bienenw. Producte nach 40jähr. Zeitraum an: (Francs)

	1859	1899
Hochfeiner Honig	200	125
Nächster Landhonig	133	90
Honig aus der Bretagne	75	85
Vegetabil. Wachs	190	120
Ausländ. Wachs	450	320
Einheim. Wachs	500	330

Folgerungen: 1. Infolge der fremden Concurrenz haben die Landhonige im Preise einen bedeutenden Rückgang erlitten, gegen welche die Zimter bisher umsonst gekämpft haben. 2. Der Honig aus der Bretagne hat sich nicht nur behauptet, sondern sogar etwas vertheuert; er wird besonders für die Erzeugung des gewöhnlichen Lebkuchens verwendet. 3. Sowohl in- wie ausländisches Wachs sind bedeutend gefallen zufolge der privilegierten Einfuhr des vegetabilischen Wachses, welches geradezu einen Betrug der Nichtkenner darstellt.

(„B. d' a. Alsace—Lorr.“)

Japan. Die Biene wurde um die Mitte des 7. Jahrhunderts von Korea eingeführt. Sie hat einen sehr sanften Charakter, daß man Rauch und Haube sparen kann. Ihr Wabenbau ist so zart, daß er einen Transport kaum aushält. Die Farbe der Biene ist graugelb und wird mit dem Alter dunkler. Sie fliegt auch bei regnerischem Wetter. Der Betrieb ist noch wenig entwickelt; meist dienen leere Fälschen als Wohnung, welche unter den Hausvorsprüngen hängen.

(American Bee K.)

Zur Behandlung der Schwärme.

Die besten Völker kann man zum Schwärmen zwingen. Man hängt helle Waben, auch Kunstwaben zwischen gedeckelte Brut. Die Waben werden schnell besetzt und auf jungem Bau gerne Weiselzellen errichtet. Korbvölkern mit altem Bau beschneidet man darum unten die Waben. Es ist speculativ zu füttern mit Honig- oder Zuckerslösung, welcher man auf 1 kg Zucker 2 g Weinsäure zusetzt. Beim Vorhandensein von Weiselwaben darf, wenn die Tracht mager ist, die Fütterung nicht unterbrochen werden, sonst gibt's schlechte Königinnen. Bekommt ein schwarmreifes Volk bei gutem Wetter früh morgens eine lauwarme Honiglösung, so erfolgt in der Regel in den Mittagsstunden der Schwarm, welcher sich schon gegen 10 Uhr durch ein lebhaftes Vorspiel von Bienen und Drohnen ankündigt. Gelingt es beim Schwärmen, die Königin vom Flugloch abzufangen, so setzt man sie in einen Hannemann'schen Weisellkäfig, der aus einem Stück Absperrgitter angefertigt ist. Den Käfig legt man dann auf das Bodenbrett des Fangkorbes, der vorher mit Melissenkraut ausgerieben worden war. Den Fangkorb bringt man an die Stelle, wo die Bienen am lebhaftesten fliegen. Man kann die Königin auch gleich in den neuen, leeren Stod bringen, den man an die Stelle des abgeschwärmten Volkes stellt, das einen neuen Platz erhalten hat. Den Fangkorb mit dem Schwarme stellt man, um dessen Durchbrennen zu verhüten, am besten bis zum Abend auf ein höhl gestelltes Sieb (Kern- oder Staubsieb) in den Schatten. Hat man die Königin gleich in den Stod gebracht und befreit, so versperrt man dessen Flugloch durch ein Rästchen aus Absperrgitter. Nachschwärme soll man nur auf Kunstwaben oder ausgekaute Waben setzen. Ihre überschüssigen Königinnen verwendet man für Zuchtvölkchen. An Nachschwärmen und abgeschwärmten Völkern manipulierte man nur abends, denn die junge Königin fliegt leicht fort. Sind nach zehn Tagen keine Eier da, so stellt man eine Wabe mit junger Brut ein. Vorschwärmen mit alten Königinnen fängt man diese ab und treibt den Schwarm so zurück. Er kommt nach einigen Tagen mit junger Königin wieder.

(„Pfälzer Bzgt.“)

Die Betäubung bringt die Bienen um ihren Drösin, so daß man sie leicht vereinigen kann. Man betäubt mit Salpeterdämpfen, Bobist oder Chloroform. Erstere ist die beste Methode. Salpeter wird bis zum Sättigungspunkt in Wasser gelöst. Durch die Lösung zieht man handgroße Leinwandstreifen (am besten grobsackige Sackleinwand, „D. Rundsch.“) Man trocknet sie dann am Herde. Nun stellt man einen Blumentopf-untersatz auf einen schwachen Pappendeckel.

In die Schale legt man die Salpetergurte zum Anzünden, stülpt den Blumentopf darauf und überlegt das obenstehende Löchlein lose mit einem krümmen Thonscherben. Das Ganze kommt unter den Bienenkorb, dem man vorher einen Untersatzring gab. Das Flugloch verstopft, der Gurt entzündet und das Volk betäubt sich unter Drausen. Man trommelt etwas an die Korbwände. Ist alles ruhig, so hebt man den Korb und lehrt die Bienen vollends mit einer Feder aus den Gassen. Man kann sie jetzt zum Verstärken, Bereinigen zc. verwenden. In etwa zehn Minuten werden sie erwachen. Vorsicht ist nothwendig! Man kann aber auch die Salpeterlappen in den Emoker legen und den Rauch durch's Flugloch pusten. Das ist das einfachste und gefahrloseste Verfahren. Den Bobist muß man im August und September verwenden, wenn er bereits weich und inwendig porös, aber noch nicht staubig ist. Er wird in Stücke zerschnitten am Herde getrocknet. Man kann ihn auch in Salpeterlösung tunken. Verwendung wie oben. Die Betäubung hält 20 bis 30 Minuten nach. Chloroform wird auf ein Stück Carbolwatte gegossen, das in einer Glasschale liegt, die man schnell unters Volk bringt, nachdem vorher das Flugloch verstopft worden war. Die Betäubung währt eine halbe Stunde.

(„Schleswig-Volst. Bztg.“)

Ursprung des Futterfases. Reidenbach, Redacteur der „Pfälzer Bienenzeitung“ ist wie Ludwig, Dicks u. a. ebenfalls der Ansicht, daß jede Biene sich selbständig von Honig und Pollen ernährt und den Futterfasc in den Kopf- und Brustdrüsen erzeugt, namentlich in System I, u. zw. aus den Stoffen, welche durch die im Chylusmagen, dem Dünn- und Dickdarm vor sich gehende Verbauung von Honig und Pollen in das Blut übergehen. Diese Ansicht vertrat Dr. Dzierzon schon 1878, Dr. Leukardt und von Siebold 1881. Schönsfeld und Gerstung sind bekanntlich Gegner dieser Theorie und nehmen an, daß der Futterfasc „Bienenblut“ des Chylusmagens sei. Reidenbach führt in Nr. 7 der „Pfälzer Bztg.“ mehrfache Versuche und Beobachtungen für seine Ueberzeugungen an u. a. den Umstand, daß junge Bienen, bei denen die das Secret erzeugenden Drüsenfächer (die Acini) dick, hell und mit Secret vollständig angefüllt sind, die Brut viel besser pflegen und ernähren als ältere Bienen, bei welchen die Acini zusammengeschrumpft sind und auf ihrer Oberfläche braun und uneben aussehen etwa wie Brombeeren.

Eine mit Carbolineum getränkte Pappe unter die Völker geschoben, vertreibt die Wachsmoden und die Mäuse und erleichtert die Frühjahrereinigung des Bodenbrettes.

Das Honigsieb. Dazu nimmt man Planell von der dünnsten Sorte. Ein genähter Spitzbeutel wird über ein kleines Sonnenband genäht, dann an drei starken Bindfäden, welche oben durch Knoten vereinigt sind, an einem Querstock (Befenstiel) über die Honigtonne gehängt, und der schon unter der Schleuder durch ein Haarsieb gelaufene, recht klare Honig wird hineingossen und läuft erst rasch, hernach langsamer durch den weißen Planellbeutel und wird dann blühblank wie Quellwasser.

(„Schlesw.-Holst. Bztg.“)

Reisen werden vom Bienenstande ferngehalten, wenn man in einen Erdbüffel vier Gänsefedern steckt und diesen künstlichen „Raubvogel“ mittels einer langen Schnur frei schwebend an einer schief gestellten Stange vor dem Stande befestigt.

(„Schweizer Bztg.“)

Die Korbwaben kann man wunderbar schön (im August) schleudern, wenn man die aus den Körben herausgezogenen Waben entdeckt, sie in ein Drahtnetz, das sich jeder zusammenbiegen kann, stellt, sie dann in die Schleuder thut und ausschleudert. Die ausgeschleuderten Waben lassen sich wieder einspeilen und das Volk, auf den Bau gestochen, baut diesen wieder fest und holt neue Vorräthe, widrigenfalls es aufgefüttert wird.

(„Schleswig-Holstein. Bztg.“)

Milchfütterung ist im Frühjahr die beste Fütterung auf Brutreiz für Geenden, wo es an Pollentracht fehlt. Die frische Milch wird abgeseigt und besonders im Anfang stark mit Zucker versetzt. Aus einer Schnauzkanne schüttet man diese Zuckermilch auf alte Waben, die man im Freien aufstellt. Sind Nachbarstände in der Nähe, so müssen die Nachbarn eben gemeinsam füttern, d. h. nach Stockzahl zu den Kosten beitragen.

(Dr. Dzierzon in der „Leipz. Bztg.“)

Bundelbrütige Völker bekommen, wie vor Jahren der bekannte ostpreussische Bienenzüchter Hilbert zeigte, die Faulbrut, wenn sie eine Zeit lang speculativ gefüttert werden. Sie bilden also eine gewisse Ansteckungsgefahr für den Bienenstand. („Leipz. Bztg.“)

Die Steigerung des Honigertrages wird erzielt durch die Bildung von Riesenvölkern aus Schwärmen, wie es Hannemann in Brasilien macht. Das beste Mittel aber, wenn man vor oder bei Beginn der Tracht, abgeschwärmte Mutterstöcke nach dem Hinauswerfen der überflüssigen Königinnen mit mehreren Schwärmen — Nachschwärmen oder entweifelten Vorschwärmen — verstärkt. Zu der reichen Honigernte kommen bei solcher Verwendung der Schwärme noch andere Vortheile: Der Imker hat es nicht nötig, alle Völker gleich stark zu machen. Seine Bienen

können ihn nicht zur übermäßigen Vermehrung zwingen. Er darf nur die ersten Vorschwärme als neue Völker aufstellen und kann alle späteren Schwärme — selbst kleine Klumpchen — leicht unterbringen und ihre Kraft ausnützen. Jede Zugabe von Schwarmbienen erhöht den Bautrieb und Sammeltrieb des verstärkten Volkes. Die neuen Waben haben nur Arbeiterzellen. („Prakt. Wegw. f. Bztg.“)

Die Bekämpfung von literarischen Sachverständigen zur Beurtheilung der jeweils ausgestellten Immliteratur ist Aufgabe der großen Wanderversammlungen. Das gegenwärtige Prämiierungswesen macht uns geradezu lächerlich. Die Hauptvertreter deutschen Schriftthums, unsere Gelehrten, werden sich hüten, auf einer Ausstellung kurzerhand ein Druckwerk begutachten zu wollen. Schon im Grundsatz hüteten sie sich. Näher betrachtet, ist es doch ganz ausgeschlossen, daß auch nur einer der Preisrichter sich unter dem Ausstellungs-Tamam ein richtiges Urtheil in der gebotenen Zeit verschaffe, wie zu unparteiischer Begutachtung dies erforderlich ist. Zustände, wie wir sie jetzt haben, sind einfach unwürdig der gegenwärtigen Tage des Fortschrittes. („D. Bienenzeitung“).

Verwendung der Kunstwaben. Das Zwischengängen der ganzen Kunstwaben bei Vorschwärmen geschieht erst, nachdem der Vorbau bis halb heruntergebaut ist, und zwar darum, weil der Schwarm dann bereits Brut zu versorgen hat und infolgedessen langsamer baut. Kunstwaben dürfen nie am Fenster eingehängt werden, weil es hier von der einen Seite her warm, von der andern kühl ist und wird die Wabe ungleich ausgebaut und darum oft schief, ohne von der Königin befestigt zu werden.

(„Bienenzeitung für Schleswig-Holstein“).

Honigpantischer. Der Redacteur des „Prakt. Wegw. für Bienenzüchter“ erhielt folgenden Brief:

Jaroslau (Galizien), 8. August 1899.

Herrn Ed. Freyhoff in Dranienburg!

Ich ersuche Sie höflich, mir mittheilen zu wollen, was ein Buch zum belären wie man Kunsthonig fabrizirt kostet, so werde ich mir ein solches bestellen. Ihre w. Nachsichten umgehend erwartend zeichne Hochachtungsvoll
Elias Ginsberg.

Bienenweide. Im September können Bienenwirthe, die zugleich Landwirthe sind, etwas für die Bienenweide thun und auf das Wintergetreide Esparsette aussäen, welche im Herbst in der Regel besser ankeimt als in einem trockenen Frühjahr. Sehr zu empfehlen ist der Anbau der zweischürigen Esparsette. Diese kommt im August noch einmal zur Blüte und liefert in diesem Monate eine willkommene Sommernte. Durch den Anbau derselben in hiesiger Gemarkung

boten mir meine Bienen im August einen ungewohnten, erfreulichen Anblick. Während sie sonst in warmen Augusttagen meist ohne Höschchen von blauem Klee (Zuzerne) heimkehrten, waren sie im letzten August mit Honig und rothbraunen Höschchen reich beladen, welche sie an der zweischürigen Esparsette holten. Eine solche reiche Pollentracht im August ist für die Ueberwinterung und Brutentwicklung im nächsten Frühjahr von hohem Werte. Darum, werthe Land- und Bienenwirte, haltet Euch an die zweischürige Esparsette! Durch sie wurde Rheinheßen zu einem Eldorado für Bienenzucht. — Auch der Anbau des Farnatills (Trifolium incarnatum L.), der im Mai in seiner purpurrothen Blüte den Innnen reichlich Honig und Pollen spendet, ist lohnend. Er gedeiht am besten auf mildem Lehmboden und bildet einen vollkommenen Ersatz für im Herbst oder Frühjahr eingegangenen Rothklee, da er im September auf umgebrochene Stoppeln ausgesät, bis zum Mai zur vollen Entwicklung kommt und von dem Vieh sehr gerne gefressen wird. Saatquantum ist etwa 80 kg pro ha.

(Wälder Nacht.)

Zur Lehre Dicks. Pastor Rod schreibt in Nr. 6 der „Schleswig-Holsteiner Bienenzeitung“: „Wenn Herr Dikel auf Grund einiger praktischen Untersuchungen einen alten Lehrsatz umstoßen will,

so erscheint mir das etwas voreilig. Mit einigen Experimenten ist nichts bewiesen, wer weiß, ob alle Vorbedingungen dem Versuch entsprechend gegeben sind, eine ganz geringe Abweichung macht das ganze Experiment unsicher. Ferner ein Experiment, das ein anderes Resultat hervorbringt, stößt die neue Behauptung über den Haufen. Wenn ich ohne weiteres Eingehen in die Naturwissenschaft und ohne Verufen auf geübte Praxis bloß nach gesundem Menschenverstand ein Urtheil abgeben wollte, so müßte ich sagen, die Behauptung Dicks ist wider alle Kenntniss des Thierlebens. Es ist immer so gewesen, daß bei jeglicher Entwicklung beides zusammenkommt: Anlage und Nahrung. Daß letztere allein bestimmend sei, daß die Nahrung über das Geschlecht bestimme, ist mir recht unwahrscheinlich. Man ist geneigt, dann zu fragen: Warum verwandeln die Bienen, die eine drohenbrütige Königin oder eine Arbeiterin als Königin haben, die männlichen Wesen nicht in Arbeiterbienen, da sie doch fühlen müssen, daß sie sonst zugrunde gehen? Oder wenn, wie Herr Dikel wohl annimmt, das Umgekehrte der Fall sein soll, daß die Bienen weibliche Bienenwesen durch die Nahrung in männliche verwandeln können, wie wollen wir uns dann mit den manchen Fällen von unbefruchteten Königinnen auseinander setzen?“

—>> Versammlungs-Kalender. <<—

Die Section **Deutsch-Praunzig und Umgebung** Nr. 6 hält am 17. December l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Franz Pekat in Deutsch-Praunzig ihre Hauptversammlung mit nachstehender Tagesordnung ab: 1. Genehmigung des letzten Protokolls. 2. Mittheilungen. 3. Jahres- und Cassabericht. 4. Neuwahl des Obmannes, bezw. der Sectionsleitung. 5. Aufnahme der Mitglieder. 6. Einhebung der Jahresbeiträge. 7. Entgegennahme von Versicherungen. 8. Weitere Beschlüsse. Hierzu ergeht die freundliche Einladung.

Die Section **Hals und Umgebung** Nr. 119 hält ihre 1. Generalversammlung am 6. Jänner 1900 um 3 Uhr nachmittags in Kassecker's Gasthause im Thiergarten ab.

Die Section **Schluckenau** Nr. 143 hält Sonntag den 10. December l. J., nachmittags 2 Uhr, im Schützenhause zu Königswalde ihre 6. diesjährige Versammlung ab. Vollzähliges Erscheinen erwünscht.

Die Section **Berg und Umgebung** Nr. 18 wird am 26. December l. J. um 2 Uhr nachmittags im Gasthause des Herrn Adam Löw in Berg eine Versammlung mit nachstehendem Programme abhalten: 1. Protokoll. 2. Rechnungsbericht für das abgelaufene Vereinsjahr. 3. Bestimmung und Einzahlung der Jahresbeiträge für 1900. 4. Wahl der Functionäre. 5. Freie Anträge. 6. Bestimmungen der nächsten Versammlung. Vollzähliges Erscheinen erwünscht.

Bücher und Schriften.

Wiener Mode, jährlich 24 reich illustrierte Hefte, 24 Unterhaltungsbeilagen, 12 Schnittmuster, Gratisbeilage: „Wiener Kinder-Mode“. Preis vierteljährlich fl. 1.50. Sehr empfehlenswerte Modezeitung. Verlag: Wien, Wienstraße.

Eingesendet.

Der Geschmack entscheidet. Von jenem Theil des Publicums, das die Geschmacksvorzüge von Rathreiners Kneipp-Malzaffee noch nicht durch eine Erprobung kennen zu lernen in der Lage war, wird derselbe noch immer als einfach geröstete Gerste angesehen, wie sie namentlich am Rande und für Kinder in früheren Zeiten verwendet wurde. Es geschieht daher im allgemeinen Interesse, wenn darauf hingewiesen wird, daß das Rathreinersche Fabrikat ein wirklicher Malzaffee ist, welcher diesen Namen allein und mit Recht verdient. Der Umstand, daß Rathreiners Malzaffee durch ein neu erfundenes Verfahren mittelst eines Extractes aus der Kaffeebohne in intensiver Weise Aroma und Geschmack des Bohnenkaffees erhält, hat sicher entscheidend dazu beigetragen, daß dieses Fabrikat heute bereits in allen Staaten eingeführt und beliebt, somit ein Weltartikel ersten Ranges geworden ist. Rathreiners Malzaffee wird zumeist als Zusatz zum Bohnenkaffee verwendet. Er

eignet sich hierzu vorzüglich, da er diesen im Geschmack verfeinert, wohlsüßiger macht, und zugleich dessen gesundheits-schädliche Wirkungen aufhebt. Aber auch ohne Bohnenkaffee, stark zubereitet und mit Milch und Zucker verfest, schmeckt Rathreiners Malzaffee vorzüglich, und wird Kindern und Kranken bereits allgemein ärztlich empfohlen. Er vereinigt den beliebtesten Geschmacksreiz des Bohnenkaffees mit den gesundheitslich so wichtigen Eigenschaften des heimischen Malzpräparates, und liegt hierin der große Wert und unvergleichliche Vorzug des echten Rathreiner-Kaffees für jeden Kaffeetrinker und insbesondere für jede Familie. Derselbe ist überall zu haben, doch nur echt in den bekannten Originalpaketen mit dem Bildnis des Pfarrers Kneipp als Schutzmarke und dem Namen „Rathreiner“. Hierauf ist besonders zu achten, da unterwerthige Nachahmungen oft fälschlich als „offener Rathreiner-Kaffee“ bezeichnet werden, welcher im eigenen Interesse also immer zurückzuweisen ist.

Angenommene Versicherungsanträge.

Ab 1. December 1899.

Der Herren: 1161 F. Zimmermann, Friedberg, 1162 L. Strbel, 1163 F. Müller, beide Auffig.

Bei sämtlichen Anträgen, welche in der Zeit vom 1. bis 31. December eintreffen, tritt, falls kein Anstand obwaltet, die Versicherung mit 1. Jänner 1900 in Kraft. Für die Zeit vom 1. Jänner 1900 bis 31. December 1900 beträgt die Nachversicherungsprämie 30 kr. von je 100 fl.

Bei Versicherungen bis zu 100 fl., sowie für das erste hundert Gulden einer höheren Versicherungssumme ist keine Versicherungsprämie zu entrichten, da dieselbe vom Centralvereine selbst gezahlt wird.

Zur Beobachtung! Wir machen aufmerksam, daß die im Jahre 1899 aufgegebenen Versicherungen nur dann für das Jahr 1900 aufrecht bleiben, wenn dies von den p. t. Mitgliedern ausdrücklich gewünscht und uns bekannt gegeben wird. Bei Änderungen in der Versicherungssumme, Zahl der Stöcke u. müssen neue Versicherungsanträge eingebracht werden.

Die angenommenen Versicherungsanträge werden wie bisher im „Zinker“ verlautbart, deshalb sind auch nur diese als angenommen zu betrachten und die darin nicht enthaltenen zu urgieren, wenn von der Geschäftsleitung dieserwegen eine schriftliche Mittheilung nicht zuvor erfolgt ist.

Es genügt, wenn bei der Einsendung der nach vorstehendem Schlüssel berechneten Prämie auf dem Erlagscheine angegeben wird, daß die Versicherung erneuert wird. Im übrigen verweisen wir auf die „Versicherungs-Bestimmungen“, welche auf jedem Versicherungs-Antrage ersichtlich sind.

Herausgeber: Der Deutsche Bienenwirtschaftl. Centralverein für Böhmen in Prag.

Bienenzucht-



Etablissement

Kunstwabenfabrik

Erzeugung bienenwirtschaftlicher Gebrauchsartikel in nur mustergiltigen Specialitäten, größte Fabrik auf diesem Gebiete in

Oesterreich-Ungarn

mit elektrischen Kraft- und Beleuchtungsanlagen von

Josef Prokop in Friedland

(Böhmen)

(Allein-Inhaber der vormaligen Firma: „Prokop & Schulz“).

Einkauf und Umtausch von Wachs und alten Wachsbau in allen Quantitäten.

Preisverzeichnisse, Auflage in drei Sprachen: deutsch, böhmisch und ungarisch, versende auf Verlangen gratis und franco.

Telegramm-Adresse: **Prokop, Friedland Böhmen.**

[266]

Wabenfabrik mit Kraftbetrieb für
Geräthe u. Gebrauchsartikel
aller Art, sowie **Versandt**
lebender Bienen.

Viele patentämliche Schutz-
Wer irgend Interesse für Bienenzucht
hat, verlange meine

300 Abbildungen

sehr reichillustrierte, hochinteressante

Preisliste gratis und franco.

ert Nitzsche, Sehnitz i. Sachs.

Eigene Bienenwirtschaft. [307]

Staats-, goldene und silberne Medaillen.

Gummi-Stampiglien

er Erzeugung, dauerhaft, in schöner
Führung offeriert [275]

Josef Kubias,

Prag 58/II

neben dem Mädchen-lyceum).

Neue

onigetketten

in prachtvollem Farbendruck

empfiehlt die [285]

Lithographisch-

artistische Anstalt

München

rmals Gebrüder Obpacher)

in München.

ter mit Preisliste stehen gratis und

franco zu Diensten.


KATHREINER'S

Kneipp-Malz-
Kaffee.



Großmütterchen, mir an!!

Beliebtestes Kaffeegetränk in Hunderttausenden von Familien.
Bewährt seit Jahren als vorzüglichster Zusatz zum Bohnenkaffee.
Aerztlich empfohlen für Kinder, Bleichsüchtige, bei allen Nerven-,
Herz- und Magenleiden als einzig gesunder Ersatz für Bohnenkaffee.

Karl Storch, Uhrmacher und Bienenzüchter 
 in **GRABER** (Teplitz-Reichenberger Bahn)

empfehlst unter Garantie den Herren Bienenzüchtern seine sorgfältig repassierten (abgezogenen) **Taschen-Uhren**. — Nickel-Remontoir-Uhr, brauchbar, von 6 fl. an, Silber-Remontoir-Uhr, sehr brauchbar, von 6 fl. an, besonders schöne rauchbare silberne Remontoir-Uhr mit Silbermantel zu fl. 8.50, Anker-Uhr esgl. 11 fl., Damen-Uhren, stärkere Sorte, Gold, von 11 fl. an. Nidellatten, neueste Fagon, echt von 90 fr. bis 2 fl., vernickelt zu 50 bis 80 fr. Silberne Regulier-Uhren, offen 30 fl., doppelt gedeckt 35 fl. [346]
Solide Bedienung wird zugesichert. Versendung gegen Nachnahme.

**Feinste
 Theebutter,
 Tafelbutter,**

diverse
Schmettenkäse

empfehlst
 für den Wiederverkauf für Hotels und Haushaltungen die

Kadliker Dampfmolkerei

in Smichow. [277]

Schutzmarke: Anker.

LINIMENT. CAPSICI COMP.

aus Richters Apotheke in Prag,
 anerkannt vorzügliche, schmerzstillende Einreibung; zum Preise von 40 fr., 70 fr. und 1 fl. vorrätig in allen Apotheken.
 Man verlange dieses

allgemein beliebte Hausmittel

gefl. stets nur in Originalflaschen mit unserer Schutzmarke „Anker“ aus Richters Apotheke und nehme vor-
 sichtiger Weise nur Flaschen mit dieser Schutzmarke als Original-Erzeugnis an.

Richters Apotheke zum Goldenen Löwen in Prag.



Imkernadeln.

Imkerbroc

J. Biehme, Juwel
Artern, Provinz Sachse



No. 800 U.

metallvergoldet 9 kr., 100 S. fl. 7.56.

Bienen und Bienenkönig
 Italiener und Deutsche als Bro-
 oder Badel Nr. 2953 1/2 u. 29
 3 fl. 60 kr. bis 4 fl. 20 kr.
 Ein großer Theil meiner Muster (Bienen-
 und Brochen) sind nach Originalen modelli-
 naturgetreu gearbeitet.

Preisliste umsonst und frei. Begründet
 Auf allen besuchten Ausstellungen prämi-



Eine schön
 und lohnende B-
 schäftigung sowohl
 Imfers, als auch
Imferfra

ist die Selbstanfertigung der Ku-
 waben mittelst

Rietische's Gussform
 mit pat. Löswand, glänzend bewähr-
 Heber 13 000 im Gebrauch.



Man achte auf
 diese Schutzmar-

Neu Löt Lampe „Blitz“
 (D. R. G. M.)

Beste, einfachste Lampe z. ras-
 u sichern Befestigung d. Kunst-
 in die Rähmchen.
 rätig in allen bes-
 Geräthehandlung.
 Preisliste kostenfrei



S. Rietisch
 Sibirach (Bad)

Gerstungsbeuten

prämiiert auf der Böhm.-Leipaer
 Ausstellung 1898, aus wetterfesten
 gearbeiteten Strohvänden, sind
 Bienen die angenehmsten Wohn-
 da dieselben immer warm und tro-
 Holzstöcken dagegen kalt und naß.
 Fertige dieselben jetzt 15% billi-
 blos 6 fl. 45 kr. für Mitglieder
 deutschen bienenwirtschaftl.
 Centralvereins, sowie alle
 wirtschaftlichen Artikel.

Josef Bergmeier, Bienenzüchter
 Ober-Teich, Post Leipa.

Anlage 4000 „Der Dorfbote“ Anlage 4000

Ein Wochenblatt zur Belehrung und Unterhaltung für das deutsche Landvolk.

Erscheint jeden Sonntag 20 Seiten stark und kostet viertel-
 jährig 80 fr., halbjährig 1 fl. 50 fr., ganzjährig 2 fl. 80 fr. — Inhalt:
 Agrarpolitische Leitartikel, politische Rundschau, Bauernbriefe, Ge-
 setzeskunde, Wirtschaftliches, Erzählung, Neuigkeiten, Feilbietungen,
 Wochenmärkte, Getreidepreise, Scherz und Spaß, Inzerate u. u.

Man verlange Probenummern, die von der Ab-
 ministration in Budweis (Böhmen) umsonst geschickt werden. [341]

**THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE
STAMPED BELOW**

**AN INITIAL FINE OF 25 CENTS
WILL BE ASSESSED FOR FAILURE TO RETURN
THIS BOOK ON THE DATE DUE. THE PENALTY
WILL INCREASE TO 50 CENTS ON THE FOURTH
DAY AND TO \$1.00 ON THE SEVENTH DAY
OVERDUE.**

LD 21 3m-8,'32